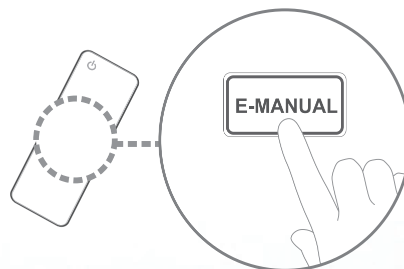
SAMSUNG

E-MANUAL



se for deg mulighetene

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet. For å motta en mer fullstendig service bør du registrere produktet på
www.samsung.com/register

Modellen__________ Serienr.____________

Innhold

Kanal

Endre forhåndsinnstilt bildemodus

Foretrukket

Avanserte funksjoner

Annen informasjon

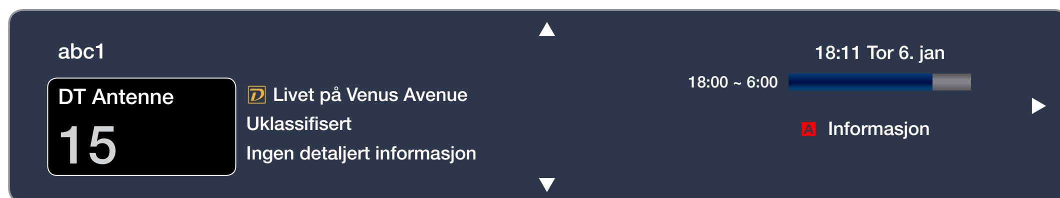
Slik åpner du E-brukerveiledningen

❑ Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

- Bla med ◀, ▶ for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt, trykker du på **ENTER** ↵-knappen.



❑ Bruke kanalmenyen

Trykk på **SMART HUB**-knappen for å velge menyen du ønsker å bruke. Hver skjerm vises.



● Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

■ Veiledning

Informasjonen i EPG (Electronic Programme Guide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.

Bruke Kanalvisning

A Rød (**Tidspl.adm**): Viser **Tidsplanhåndtering**.

B Grønn (**-24 timer**): Viser listen over programmer som skal kringkastes innen 24 timer.

C Gul (**+24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

D Blå (**Kanalmod**): Velg typen kanaler du vil vise på vinduet Kanalvisning.

i **Informasjon**: Viser opplysninger om det valgte programmet.

Side: Gå til neste eller forrige side.

Se: Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet.





Tidsplanhåndtering

SMART HUB → Tidsplanhåndtering → ENTER

Du kan vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se.

Bruke Timer-visning

Du kan angi at en ønsket kanal vises automatisk til ønsket tid. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Trykk ENTER for å velge Tidsplanhåndtering. SkjermenENTER Tidsplanhåndtering vises.
2. Trykk på ENTER-knappen for å legge til manuell bestilling. En hurtigskjerm vises.
3. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge Timer-visning.

4. Trykk på knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta** eller **Starttid**.

- **Antenne**: Velg ønsket antennekilde.
- **Kanal**: Velg ønsket kanal.
- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du ønsker.

  ✓-merket indikerer datoen som er valgt.
- **Dato**: du kan angi ønsket dato.

  Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.
- **Starttid**: Du kan angi starttiden du ønsker.

Trykk på **INFO** for å angi **Detaljert informasjon**. På skjermen **Detaljert informasjon** kan du endre eller avbryte reservert informasjon.

- **Avbryt timeplan**: Avbryt et program du har reservert til å se.
- **Rediger**: Endre et program du har reservert til å se.
- **Tilbake**: Gå tilbake til forrige skjerm.

Bare lagrede kanaler kan reserveres.




Bruk av Timer-opptak (kun digitale kanaler)

Gjør det mulig å reservere opptak av et program som er planlagt for sending.

Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

- -knappen kontrollerer også opptak.

1. Trykk **ENTER** for å velge **Tidsplanhåndtering**. Skjermen **Tidsplanhåndtering** vises.
2. Trykk på **ENTER**-knappen for å legge til manuell bestilling. En hurtigskjerm vises.

3. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge **Timer-opptak**.

   - Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
   - En USB-lagringsenhet kan ikke ta opp før den fullfører **Enhetsytelsestest**.
   - USB-minnepinnen er ikke kompatibel.

4. Trykk på knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta**, **Dato** eller **Starttid** / **Sluttid**.

   - Hvis du vil spille et program som er tatt opp, ser du i **TV-opptak** i e-brukerveiledningen.

Kanalliste

Du kan se alle de søkte kanalene.

Når du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Bruke driftsknappene med **Kanalliste**.

- A Rød (**Antenne**): Velg ønsket antennekilde. Alternativet kan variere avhengig av land.
- C Gul (**Programvisn.** / **Kanalvisning**): Viser programmet når digital kanal er valgt. Går tilbake til kanalvisningen.
- ◀ ▶ **Kanalmod**: Gå til typen kanaler du ønsker å vise på skjermen **Kanalliste**. (**Alle**, **Analog**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Favoritter 1~5**)
- **Se** / **Informasjon**: Ser på kanalen du velger. / Viser opplysninger om det valgte programmet.
- **Side**: Gå til neste eller forrige side.

❑ Bruke Kanal

■ Kanal

Slett kanaler som er lagt til eller angi favorittkanaler og bruk programveiledningen for digitale sendinger. Velg en kanal på skjermen **Alle kanaler**, **Analog**, **TV**, **Radio** og **Data/annet**. Endre antennen eller kanalinnstillingene med menyene øverst i høyre hjørne av skjermen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

 **Antenne**: Velg ønsket antennekilde. Alternativet kan variere avhengig av land.

 **Sorter**: Endre listen etter kanalnavn eller kanalnummer.

 **Red.modus**: Slett kanaler som er tilordnet til **Favoritter**. Se i “Bruke favorittkanaler” for informasjon om hvordan du tilordner en kanal til Favoritter. Angi kanaler du ser på ofte til Favoritter.

1. Velg **Red.modus**-ikonet øverst til høyre på skjermen og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

2. Trykk på pilknappene for å velge en kanal som en favoritt og trykk deretter på **ENTER**. Et merke vises til venstre for kanalen.

   Du kan velge mer enn en kanal.

   Hvis du trykker på **ENTER** igjen, velges kanalen bort.

3. Velg **Red. favoritter** nederst på skjermen og trykk på **ENTER**-knappen. Vinduet **Red. favoritter** vises.

4. Uthev en gruppe på favorittlisten og trykk deretter på **ENTER** ↵.

   ✎ **Red. favoritter**-skjermen har fem grupper (Favoritter 1, Favoritter 2, osv.). Du kan legge til en favorittkanal på den gruppen du ønsker. Velg en gruppe ved hjelp av opp- og ned-pilene på fjernkontrollen.

5. Velg **OK**, trykk på **ENTER** ↵, og trykk deretter på **ENTER** ↵ på nytt.

6. Trykk på **ENTER** ↵ på nytt for å gå ut av **Red.modus**.

   ✎ **ENTER** ↵**Red. favoritter**-skjermen har fem grupper (Favoritter 1, Favoritter 2, osv.). Du kan legge til en favorittkanal på den gruppen du ønsker. Velg en gruppe ved hjelp av opp- og ned-pilene på fjernkontrollen.

◀ ▶

- Bruk **Red.modus** til å slette en kanal fra kanallisten

1. Velg **Red.modus**-ikonet øverst til høyre på skjermen og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
2. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappene for å velge en kanal og trykk deretter på **ENTER**. Et merke vises til venstre for kanalen.

   Du kan velge mer enn en kanal.

   Hvis du trykker på **ENTER** igjen, velges kanalen bort.
3. Velg **Slett** nederst på skjermen og trykk deretter på **ENTER**. Det vises et vindu som spør om du vil slette elementet.

4. Velg **OK**, trykk på **ENTER** ↵, og trykk deretter på **ENTER** ↵ på nytt. Kanalen blir slettet fra **Kanalliste**.

5. Trykk på **ENTER** ↵ på nytt for å gå ut av **Red.modus**.

   ✎ **ENTER** ↵Velg bort-funksjonen som vises med Slett-funksjonen lar deg velge bort alle valgte kanaler.

- **Velg alle**: Velg alle kanalene.

Bruke TOOLS-knappen med Kanal

- **Red. favoritter**: Merk kanaler du ser på ofte, som favoritter.
  1. Velg **Red. favoritter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
  2. Trykk **ENTER** for å velge **Favoritter 1-5**, og trykk deretter **OK**.

  Én favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritter 1-5**.
- **Lås** / **Lås opp**: Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på.

MERK

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er satt til **På**.

- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.

MERK Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av regionen.

- **Rediger kanalnummer**: Rediger nummeret ved å trykke på nummertastene du ønsker.

  Ⓝ Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av regionen.

- **Kommende program** (bare digitale kanaler): Endre listen etter kanalnavn eller kanalnummer.
- **Søk** (når **Antenne** er angitt til **Satellitt**): Kanalsøk startes.
- **Omordne** (når **Antenne** er angitt til **Satellitt**): Omordne kanalstyring i numerisk rekkefølge.
- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.

◀ ▶

Visningsikoner for kanalstatus

Ikon	Funksjoner
A	En analog kanal.
✓	En valgt kanal.
★	En kanal som er angitt som en **Favoritter.**
🔒	En låst kanal.

❑ Bruke favorittkanalene

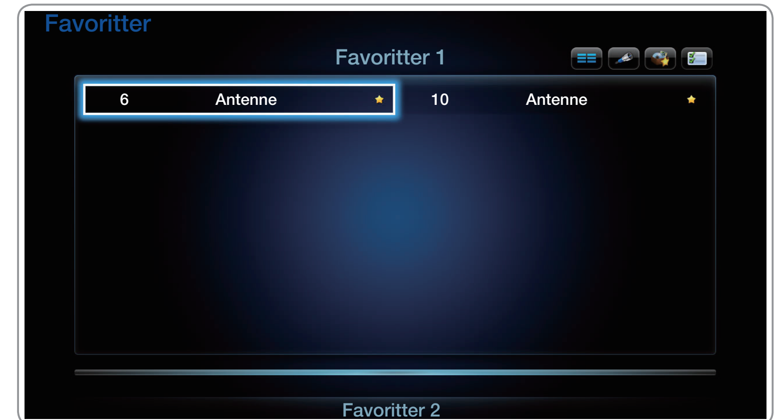
■ Favoritter

SMART HUB → **Favoritter** → ENTER

Viser alle favorittkanaler.

- **Red. favoritter** TOOLS: Du kan angi de valgte kanalene til ønsket Favoritt-gruppe.

  “★”-symbolet vises og kanalen angis som en favoritt.



1. På skjermen **Kanal** velger du en kanal og trykker på **TOOLS**-knappen.

   Hvis du vil legge til flere kanaler, bruker du **Red.modus**-menyen øverst i høyre hjørne av skjermen **Kanal**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

2. Legg til eller slett en kanal i favorittgruppene du ønsker blant 1, 2, 3, 4 og 5.

   En eller flere grupper kan velges.

   Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.

3. Etter at du har endret innstillingene kan kanallisten for hver gruppe vises i favorittkanaler.

❑ Lagre kanaler

MENU → Kanal → ENTER

■ **Antenne** TOOLS

Alternativet kan variere avhengig av land.

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en.

Land

Velg land, slik at TV-en kan stille inn kanalene automatisk på riktig måte.

- **Digital kanal**: Endre landet for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre landet for analoge kanaler.

Autoinnstilling

Søker automatisk etter en kanal og lagrer i TV-en.

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Antenne** / **Kabel** / **Satellitt**: Velg antennekilden du vil lagre. Alternativet kan variere avhengig av land.
- **Alternativ for kabelsøk**

  (avhengig av landet)

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

Når Antennekilde er angitt til Luft eller Kabel:

- **Digital og Analog** / **Digital** / **Analog**: Velg kanalkilden du vil lagre. Når du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.
- **Søkemodus** (**Full** / **Nettverk** / **Rask**): Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  Ⓝ Hvis du velger **Rask**, kan du angi **Nettverk**, **Nettverks-ID**, **Frekvens**, **Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

  Nettverk (**Auto** / **Manuell**): Velger innstillingsmodusen **Nettverks-ID** fra **Auto** eller **Manuell**.

Nettverks-ID: Når **Nettverk** er **Manuell**, kan du konfigurere **Nettverks-ID** med nummertastene.

Frekvens: Viser kanalens frekvens. (Forskjellig i hvert land)

Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.




Når Antennekilde er angitt til Satellitt:

- Kanaltype (Alle / TV / Radio): Velg Kanaltype du vil lagre.
- Satellitt: Velger satellitten som skal skannes. Alternativet kan variere avhengig av land.
- Skannemodus (Alle kanaler / Kun gratis kanaler): Velger skannemodus for den valgte satellitten.

◀ ▶

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av regionen.

Når Antennekilde er angitt til Luft eller Kabel:

- **Digital kanalinnstilling**: Søker etter en digital kanal.

  1. Trykk på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge **Ny**.

     Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal**, **Frekvens**, **Båndbredde**

     Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulasjon**, **Symbolhastighet**

2. Trykk på ▼-knappen for å velge **Søk**. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.

- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal.

1. Trykk på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å velge **Ny**.
2. Angi **Program**, **Fargesystem**, **Lydsystem**, **Kanal** og **Søk**.
3. Trykk på ▼-knappen for å velge **Lagre**. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.

◀ ▶

Kanalmodus

- **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
- **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

Når Antennekilde er angitt til Satellitt:

- **Transponder**: Velger transponderen ved hjelp av opp/ned-knapper.
- **Skannemodus** (**Alle kanaler** / **Kun gratis kanaler**): Velger enten gratis eller alle kanaler for å lagre.
- **Nettverkssøk** (**Deaktiver** / **Aktiver**): **Aktiver** / **Deaktiver** nettverkssøk ved hjelp av opp/ned-knapper.
- **Signalkvalitet**: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.

Informasjon om en satellitt og dens transponder kan endres avhengig av kringkastingsforholdene.

Når innstillingen er fullført, går du til **Søk** og trykker på **ENTER**-knappen. Kanalsøk startes.

Satellittsystem

Satellittsystem er tilgjengelig når **Antenne** er angitt til **Satellitt**. Før du kjører **Autolagring**, angir du **Satellittsystem**. Da kjøres kanalsøk som vanlig.

- **Satellittvalg**: Du kan velge satellittene for denne TV-en.
- **LNB-strøm** (**Av** / **På**): Aktiverer eller deaktiverer strømforsyning for LNB.

◀ ▶

- **LNB-innstillinger**: Konfigurerer utedelens utstyr.
  - **Satellitt**: Velger satellitten som skal motta digitale sendinger.
  - **Transponder**: Velger en transponder fra listen eller legger til en ny transponder.
  - **DiSEqC-modus**: Velger DiSEqC-modus for valgt LNB.
  - **LNB-oscillator**, **nedre**: Stiller LNB-oscillatorer på en lavere frekvens.
  - **LNB-oscillator**, **øvre**: Stiller LNB-oscillatorer på en høyere frekvens.
  - **Tone 22 kHz** (**Av** / **På** / **Auto**): Velger Tone 22 kHz avhengig av LNB-type. For universal LNB skal den være Auto.
  - **Signalkvalitet**: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.

- **SatCR/Unicable-innst.**: Konfigurer enkel kabelinstallasjon.

  Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av regionen.

  – **SatCR/Unicable**: Aktiverer eller deaktiverer støtte for enkel kabelinstallasjon.

  – **Spornummer**: Velg SatCR-brukerspornummeret for denne mottakeren.

  – **Sporfrekvens**: Angi riktig frekvens for å motta signalet fra SatCR.

  – **Finn sporfrekvens**: Finn signalfrekvensen automatisk for det valgte spornummeret.

  – **Bekreft sporfrekvens**: Bekreft at frekvensen som er angitt tilsvarer det valgte sporet.

- **Plasseringsenhetsinnstillinger**: Konfigurerer antenneplasseringsenheten.

  Plasseringsenhet (**På** / **Av**): Aktiverer eller deaktiverer den plasserte kontrollen.

  Posisjoneringstype (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Angir plasseringstypen mellom DiSEqC 1.2 og USALS(Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Lengdegrad**: Angir lengdegraden for min plassering.

  – **Breddegrad**: Angir breddegraden for min plassering.

  – **Innsti. for satellittlengdegrad**: Angir lengdegraden for brukerdefinerte satellitter.

Brukermodus: Angir posisjonen til satellittantennen i henhold til hver satellitt. Hvis du lagrer den gjeldende posisjonen til satellittantennen i henhold til en bestemt satellitt, kan satellittantennen flyttes til en forhåndsbestemt posisjon når signalet fra satellitten trengs.

- **Satellitt**: Velger satellitten som det skal angis posisjon for.
- **Transponder**: Velger en transponder fra listen for signalmottak.
- **Bevegelsesmodus**: Velger mellom bevegelsesmodusene diskret og kontinuerlig bevegelse.
- **Trinnstørrelse**: Justerer trinnstørrelsesgradene for antennerotasjonen. Trinnstørrelse er tilgjengelig når Bevegelsesmodus er angitt til Trinn.

– **Gå til lagret posisjon**: Roterer antennen til den lagrede satellittposisjonen.
– **Antenneplassering**: Justerer og lagrer antenneposisjonen for den valgte satellitten.
– **Lagre gjeldende posisjon**: Lagrer gjeldende posisjon som den valgte grensen for posisjonseringsenhet.
– **Signalkvalitet**: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.




Installatørmodus: Angir grenser for bevegelsesområdet til satellittantennen eller tilbakestiller posisjonen. Vanligvis bruker monteringsveiledningen denne funksjonen.

- **Begrens posisjon** (**Øst** / **Vest**): Velger retningen på grensen for plasseringsenhet.
- **Antenneplassering**: Justerer og lagrer antenneposisjonen for den valgte satellitten.
- **Lagre gjeldende posisjon**: Lagrer gjeldende posisjon som den valgte grensen for posisjonseringsenhet.
- **Tilbakestill posisjon**: Beveger antennen til referanseposisjonen.
- **Tilb.still posisj.enh.grense**: Tillater antennen å rotere over hele buen.

- **Tilbakestill alle innstillinger** (**Ja** / **Nei**): Alle satellittinnstillinger blir tilbakestilt til de opprinnelige verdiene.

❑ Andre funksjoner

MENU → **Kanal** → ENTER

■ **Veiledningstype** (**Samsung** / **Rovi On Screen**)

(avhengig av landet)

Du kan velge en annen type **Veiledning**.

- **Samsung**: Bruker veiledningsprogrammet som tilbys av Samsung.
- **Rovi On Screen**: Bruker veiledningsprogrammet som tilbys av Rovi International Solutions.

  ROVI EPG opprinnelig innstillingstid kan ta en stund avhengig av regionen eller kringkastingsomgivelsene.

Overfør kanalliste

Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB. Denne funksjonen er tilgjengelig når USB er tilkoblet.




Finjuster

(bare analoge kanaler)

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring. Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt. Bla til venstre eller høyre til bildet er tydelig.

- Innstillinger brukes for kanalen du ser på for øyeblikket.
- Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret.
- For å tilbakestille finjusteringen velger du **Tilbakest.**.

❑ Endre forhåndsinnstilt bildemodus

MENU → **Bilde** → **Bildemodus** → ENTER

■ **Bildemodus** TOOLS

Velg din foretrukne bildetype.

Når en inndatakilde er satt til PC, er **Bildemodus** bare tilgjengelig som **Standard** og **Underholdning**.

- **Dynamisk**: Passer til lyse rom.
- **Standard**: Passer til vanlige omgivelser.
- **Naturlig** for LED-TV / **Slapp av** for PDP-TV: Passer til å minske påkjenningen for øynene.
- **Film**: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- **Underholdning**: Passer til å se på filmer og spill.

  Det er bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

❑ Justere bildeinnstillinger

MENU → **Bilde** → ENTER

■ **Bakg.belysn.** for LED TV / **Cellelys** for PDP TV / **Kontrast** / **Lysstyrke** / **Skarphet** / **Farge** / **Nyanse (G/R)**

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

- I de analoge modusene **TV**, **Ekst.**, **AV** til PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- I PC-modus kan du bare foreta endringer på **Bakg.belysn.** for LED-TV, **Cellelys** for PDP-TV, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.

❑ Endre bildestørrelse

MENU → **Bilde** → **Skjermjustering** → ENTER

■ **Skjermjustering**

- **Bildestørrelse**: Kabelboksen/satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.
  - **Autobredde**: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet 16:9.
  - **16:9**: Justerer bildestørrelsen til 16:9 som passer for DVD-er eller bredskjermkringkasting.
  - **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

– **Zoom**: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

– **4:3**: Standardinnstillingen for en film eller vanlig kringkasting.

Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

– **Skjermtilpasning**: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p / 1080i / 1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i / 1080p).

◀ ▶

– **Smartvisning 1**: Reduserer 16:9-bildet med 50% for LED TV

– **Smartvisning 2**: Reduserer 16:9-bildet med 25 % for LED TV

Smartvisning 1 er bare aktivert i HDMI-modus.

Smartvisning 2 er bare aktivert i HDMI- eller DTV-modus.

Bildestørrelsen kan variere avhengig av inngangsoppløsningen når innholdet spilles av ved hjelp av **Videoer** under **SMART HUB**.

MERK

- Når dobbel (▮▮, ▬▬)-modus er angitt i PIP (bilde-i-bilde), kan du ikke stille inn bildestørrelse.
- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- I PC-modus kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.

- Etter at du har valgt **Zoom** eller **Bred zoom**:
  1. Trykk på ▼-knappen for å velge **Posisjon**.
  2. Trykk på **ENTER**↵-knappen.
  3. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å bevege bildet opp eller ned.
  4. Trykk på **ENTER**↵-knappen.
  5. Velg **Lukk** ved å trykke på ▼- og ▲-knappen etter hverandre. For å tilbakestille bildeposisjonen trykker du på **Tilbakest.**.

- Når du har valgt **Skjermtilpasning** i HDMI- (1080i / 1080p) eller Komponent-modus (1080i / 1080p), kan det hende at du må midtstille bildet:
  1. Trykk på ▼-knappen for å velge **Posisjon**.
  2. Trykk på **ENTER**↵-knappen.
  3. Trykk på ▲, ▼, ◄- eller ►-knappen for å flytte bildet.
  4. Trykk på **ENTER**↵-knappen.
  5. Velg **Lukk** ved å trykke på ▼- og ▲-knappen etter hverandre. For å tilbakestille bildeposisjonen trykker du på **Tilbakest.**.

- HD (høydefinisjon): 16:9 - 1080i / 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- Innstillingene kan justeres og lagres for hver ekstern enhet som du har tilkoblet til en inngang på TV-en.

Inngangskilde	Bildestørrelse
ATV, Ekst. AV, Komponent (480i, 480p, 576i, 576p)	Autobredde, 16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3
DTV (720p, 1080i, 1080p) Komponent (720p, 1080i, 1080p) HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Autobredde, 16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3, Skjermtilpasning for DTV
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Smartvisning 1 for LED TV
DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Smartvisning 2 for LED TV
PC	16:9, 4:3

- **4:3 skjermstr.** (**16:9** / **Bred zoom** / **Zoom** / **4:3**): Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til Autobredde. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

  Ikke tilgjengelig i PC-, Komponent- eller HDMI-modus.

◀ ▶

❑ Endre bildealternativer

■ Avanserte innstillinger

MENU → Bilde → Avanserte innstillinger → ENTER

(Avanserte innstillinger er tilgjengelig i modusene Standard / Film)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

I PC-modus kan du bare gjøre endringer på Gamma og Hvitbalanse.



- Menyen som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Svarttone** (**Av** / **Mørk** / **Mørkere** / **Mørkest**): Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- **Dynamisk kontrast** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy**): Juster skjermkontrasten.
- **Skyggedetalj** (**-2~+2**) for LED-TV: Øk lysstyrken for mørke bilder.
- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Ekspertmønster** (**Av** / **Mønster1** / **Mønster2**) Ved å kjøre funksjonen **Ekspertmønster** kan bildet kalibreres uten en generator eller et filter. Hvis skjermmenyen forsvinner eller en annen meny enn Bilde åpnes, lagres kalibreringen og vinduet **Ekspertmønster** forsvinner.

  Mens **Ekspertmønster** kjører, kommer det ikke lyd.

  Bare aktivert på DTV-, Komponent- / HDMI-modeller.

  Deaktivert for kanaler som støtter MHEG hvis Digital tekst er aktivert.

- **Bare RGB-modus** (**Av** / **Rød** / **Grønn** / **Blå**): Viser fargene **Rød**, **Grønn** og **Blå** for å gjøre finjusteringer i fargenyanse og fargemetning.
- **Fargerom** (**Auto** / **Naturlig** / **Tilpasset**): Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.

  For å justere **Farge**, **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **Tilbakest.**, angir du **Fargerom** til **Tilpasset**.
- **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for et mer naturlig bilde.

  R-Kontrast / **G-Kontrast** / **B-Kontrast**: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  R-Økning / **G-Økning** / **B-Økning**: Juster hver farges lyshet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller Hvitbalanse til standardinnstillingene.

- **10p hvitbalanse** (**Av** / **På**): Kontrollerer hvitbalansen i 10-punktsintervall ved å justere den røde, grønne og blå lysstyrken.

  Tilgjengelig når bildemodusen er angitt til **Film** og når den eksterne inngangen er angitt til alle innganger.

  Ikke alle eksterne enheter støtter denne funksjonen.

  Intervall: Velg intervallet som skal justeres.

  Rød: Juster det røde nivået.

  Grønn: Juster det grønne nivået.

  Blå: Juster det blå nivået.

  Tilbakest.: Tilbakestiller **10p hvitbalanse** til standardinnstillingene.

- **Hudfarge**: Fremhev rosa “Hudfarge”.
- **Kantforbedring** (**Av** / **På**): Fremhev grenser mellom gjenstander.
- **Bevegelsesbelysn.** (**Av** / **På**): Reduser strømforbruket gjennom lysstyrkekontroll.

  ✎ **3D** støttes ikke.

  ✎ Når du endrer en innstillingsverdi for **Bakg.belysn.** for LED TV / **Cellelys** for PDP TV, **Lysstyrke** eller **Kontrast**, blir **Bevegelsesbelysn.** angitt til **Av**.

◀ ▶

- **xvYCC** (**Av** / **På**): Når du slår **xvYCC**-modus på økes detalj- og fargeområdet når du ser på filmer fra en ekstern enhet (for eksempel en DVD-spiller) som er koblet til HDMI- eller Component IN-kontaktene.

  NN Tilgjengelig når bildemodusen er angitt til **Film** og når den eksterne inngangen er angitt til HDMI eller Komponent.

  NN Ikke alle eksterne enheter støtter denne funksjonen.

- **LED Motion Plus** (**Av** / **På**) for LED-TV: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klart bilde.

Bildealternativer

MENU → **Bilde** → **Bildealternativer** → ENTER

I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Fargetone**.

- **Fargetone** (**Kjølig** / **Standard** / **Varm1** / **Varm2**)

  Varm1 eller **Varm2** er bare aktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.

  Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Digitalt støyfilter** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy** / **Auto** / **Autovisualisering**): Når kringkastingssignalet er svakt, kan det oppstå statiske bilder og skygger. Velg ett av alternativene til best mulig bilde vises.

  Autovisualisering: Når du endrer analoge kanaler, vises intensiteten av gjeldende signal og definerer skjermens støyfilter.

  Bare tilgjengelig for analoge kanaler.

- **MPEG-støyfilter** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy** / **Auto**): Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.
- **Svartnivå for HDMI** (**Lav** / **Normal**): Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

  NOTE: Bare tilgjengelig i HDMI-modus (RGB-signaler).
- **Filmmodus** (**Av** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth** for PDP-TV): Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet. Funksjonen **Cinema Smooth** aktiveres bare når et 24Hz HDMI-signal brukes som kilde.

  NOTE: Tilgjengelig i AV, KOMPONENT (480i / 1080i) og HDMI (1080i).

  NOTE: Hvis du ikke føler at det er behagelig å se på skjermen, bytter du **Filmmodus** til **Av**, **Auto1** eller **Auto2**.

- **Motion Plus** (**Av** / **Klar** / **Standard** / **Jevn** / **Tilpasset** / **Demo**) for LED-TV: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klarere bilde.

  Ø Infoskjermbildet på TV-en viser oppløsningen og frekvensen til det innkommende signalet (60 Hz), men ikke frekvensen TV-en genererer for bildet den viser ved å bruke funksjonen **Motion Plus**.

  Ø Hvis det oppstår støy på skjermen, angir du **Motion Plus** til **Av**. Hvis **Motion Plus** er **Tilpasset**, kan du konfigurere **Reduser uskarphet**, **Reduser vibrasjon** eller **Tilbakest.** manuelt.

  Ø Hvis **Motion Plus** er **Demo**, kan du sammenligne forskjellen på av- og på-moduser.

Reduser uskarphet: Justerer reduksjonsnivået for uskarpheter fra videokilder.

Reduser vibrasjon: Justerer reduksjonsnivået for vibrasjoner fra videokilder når du spiller filmer.

Tilbakest.: Tilbakestill de tilpassede innstillingene.




■ **Tilbakestill bilde** (**Ja** / **Nei**)

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.





❑ Slik konfigurerer du TV-en med PC-en

Angi inndatakilde til PC.

■ Autojustering TOOLS

MENU → Bilde → Autojustering → ENTER

Juster frekvensverdier / -plasseringer og finjuster innstillingene automatisk.

Ikke tilgjengelig når du kobler til gjennom HDMI til DVI-kabel.

PC-skjermjustering

MENU → **Bilde** → **Skjermjustering** → **PC-skjermjustering** → ENTER

- **Grov** / **Fin**: Fjerner eller reduserer bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig (**Grov**) og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.
- **Plass.**: Juster PC-skjermens plassering med retningsknappene (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Tilb.still bilde**: Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

◀ ▶

Bruke TV-en som PC-skjerm

Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Avhengig av Windows-versjonen og videokortet kan de faktiske skjermbildene på PC-en variere, men den samme grunnleggende oppsettinformasjonen vil nesten alltid gjelde. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Klikk på “Kontrollpanel” på startmenyen i Windows.
2. Klikk på “Utseende og temaer” i vinduet “Kontrollpanel” og en skjermdialogboks vises.
3. Klikk på “Skjerm” og en skjermdialogboks vises.

◀ ▶

4. Gå til kategorien “Innstillinger” i skjermdialogboksen.

- Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning) [Optimal: 1920 x 1080 piksler]
- Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være “60” eller “60 Hz”. Ellers klikker du bare på “OK” og går ut av dialogboksen.

❑ Endre forhåndsinnstilt lydmodus

MENU → Lyd → Lydmodus → ENTER

■ **Lydmodus** TOOLS

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

  Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres **Lydmodus**.

❑ Justere lydinnstillinger

MENU → **Lyd** → ENTER

- **LydeffektSRS TruSurround HD** (**Av** / **På**)

  (bare standard lydmodus)

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanals surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere som bruker HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

  Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, er **SRS TruSurround HD** deaktivert.

- **SRS TruDialog** (**Av** / **På**)

  (bare standard lydmodus)

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere.

  Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres **SRS TruDialog**.

- **SRS CS Headphone**: Du kan høre virtuell 5.1-kanals surroundlyd over hodetelefonene.

- **Equalizer**

  Justerer lydmodusen (bare standard lydmodus).

  – **Balanse V/H**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbreddefrekvenser.

  – **Tilbakest.**: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

  Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres **Equalizer**.

■ **3D-lyd** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy**)

3D-lydteknologi tilbyr fengslende lyd som tilsvarer effekten til 3D-video gjennom lyddybdekontroll i perspektiv.

Bare tilgjengelig når du ser på 3D-bilde.





Alt. for sendingslyd

- **Lydspråk**

  (bare digitale kanaler)

  Endre standardverdien for lydspråk.

  Det tilgjengelige språket kan være forskjellige avhengig av kringkastingen.

- **Lydformat**

  (bare digitale kanaler)

  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

  NN Alternativet **Lydformat** kan variere avhengig av kringkastingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

◀ ▶

- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgjengelig i alle regioner) (bare digitale kanaler)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  - **Lydbeskrivelse** (**Av** / **På**): Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.
  - **Volum**: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

◀ ▶

Ekstra innstilling

(bare digitale kanaler)

- **DTV-lydnivå** (**MPEG** / **HE-AAC**): Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.

  - Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG** / **HE-AAC** justeres til mellom -10 dB og 0 dB.

  - For øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

- **SPDIF-utgang**: SPDIF (Sony Philips Digital Inter Face) brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter som DVD-spillere, reduseres.

  Lydformat: Du kan velge Digital lydutgangsformat (SPDIF).

  Ⓝ Det tilgjengelige digitale lydutgangsformatet (SPDIF) kan variere avhengig av inngangskilden.

  Lydforsinkelse: Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet som en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms).

◀ ▶

- **Dolby Digital-komp** (**Linje** / **RF**): Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  Velg Linje for å få dynamisk lyd og RF for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  Linje: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.

  RF: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

Høyttalerinnstillinger

- **Velg høyttaler** (**Ekstern høyttaler** / **TV-høyttaler**)

  Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I dette tilfellet angir du TV-en til **Ekstern høyttaler**.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, vil ikke volumknappene og **MUTE**-knappen fungere og lydinnstillingene er begrenset.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: **Av**, **Ekstern høyttaler**: **På**

- Når **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler**.
    - **TV-høyttaler**: **På**, **Ekstern høyttaler**: **På**
- Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

- **Auto-volum** (**Av** / **Normal** / **Natt**)

  For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du til **Normal**.

  Natt: Denne modusen tilbyr en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal** modus, og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

  - Når du kontrollerer volumet til eksterne enheter (digitalbokser eller DivX-spillere) som er koblet til TV-en, angir du **Auto-volum**-funksjonen til av. Siden du ikke kan føle effekten av volumkontrollen gjennom **Auto-volum**-modusen.

◀ ▶

■ **Tilbakestill lyd** (**Ja** / **Nei**)

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.





❑ Velge Lydmodus TOOLS

Når du angir den til **Dual I-II**, vises aktuell lydmodus på skjermen.

	Lydtype	Dual 1/2	Dual 1/2
A2-stereo	Mono	**MONO**	Automatisk endring
	Stereo	**STEREO** ↔ **MONO**	
	Dual	**DUAL I** ↔ **DUAL II**	**DUAL I**
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	**MONO** ↔ **STEREO**	
	Dual	**MONO** → **DUAL I** ↖ **DUAL II** ↙	**DUAL I**

NN Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.

NN Bare aktivert i stereolydsignal.

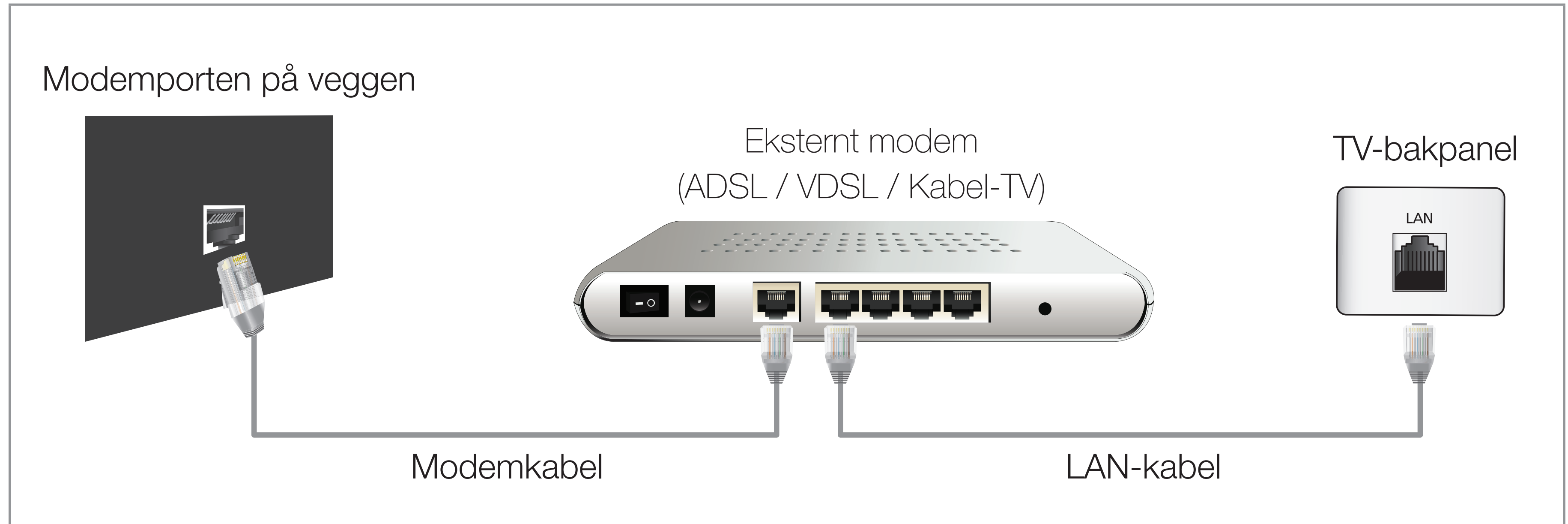
NN Bare tilgjengelig når kilden **Kilde** er angitt til **TV**.



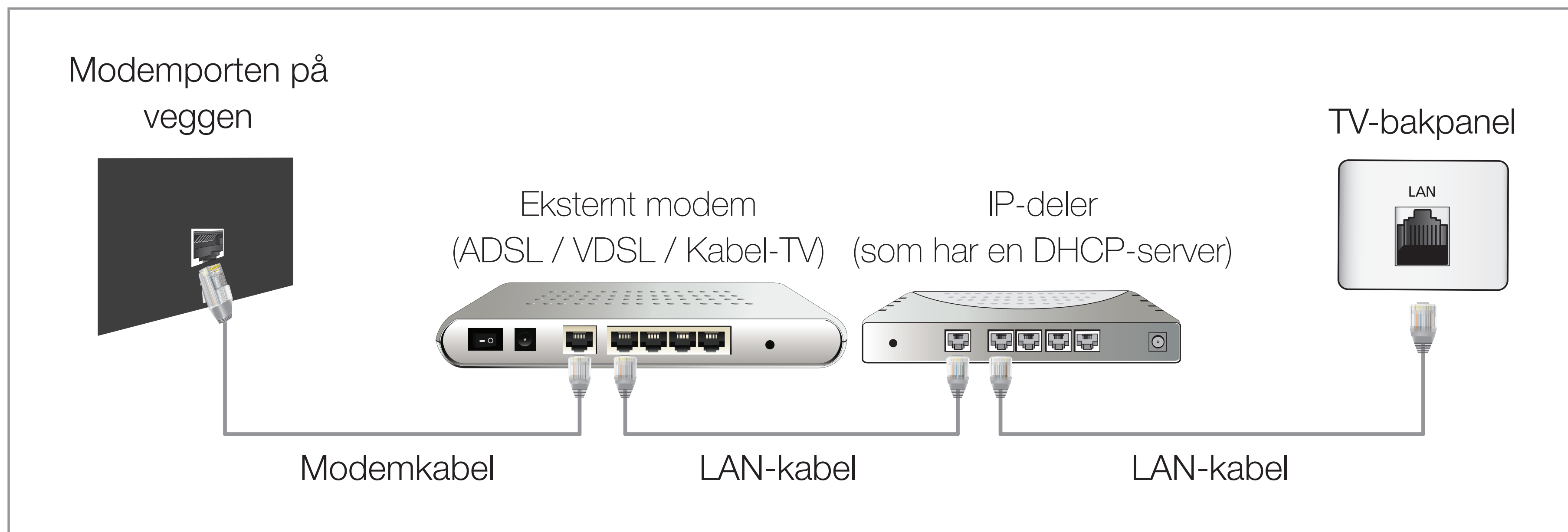

❑ Koble til et kabelnettverk

Du kan koble TV-en til LAN med kabel på tre måter:

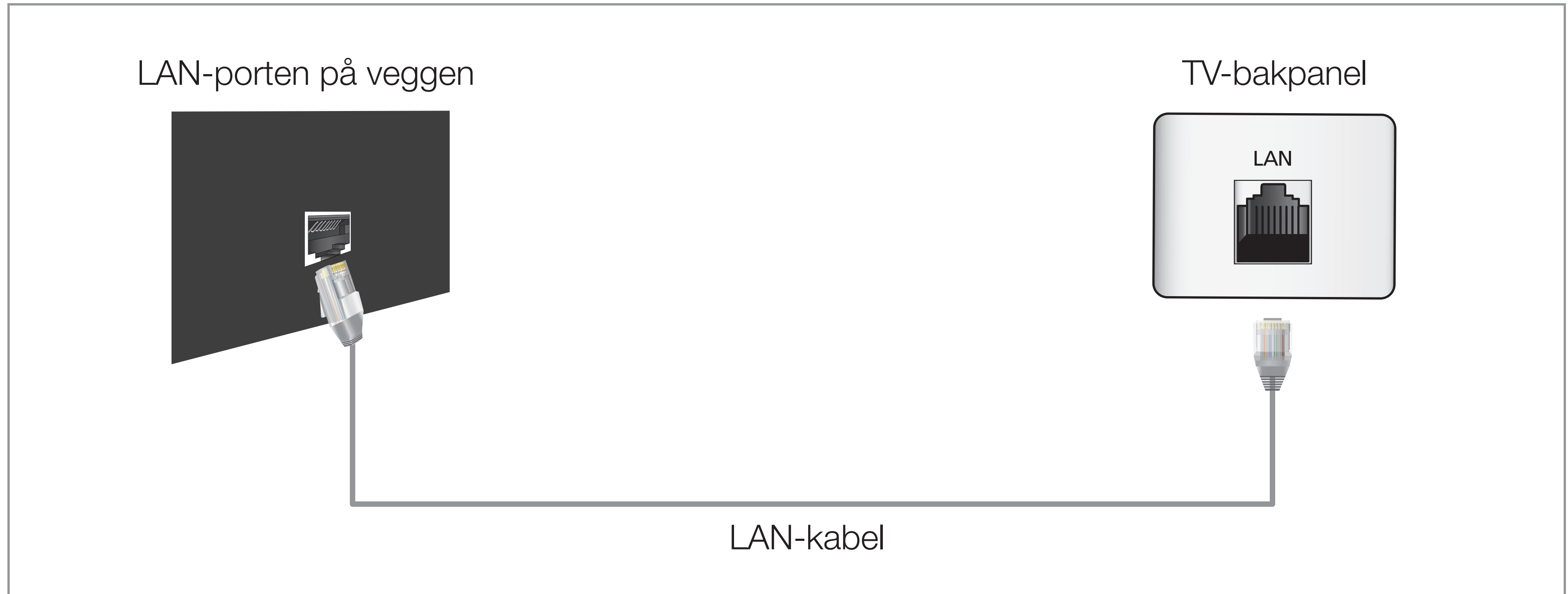
- Du kan koble TV-en til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en til et eksternt modem med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor.



- Du kan feste TV-en til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en til en IP-deler som er koblet til et eksternt modem. Bruk LAN-kabel for tilkoblingen. Se diagrammet nedenfor.



- Avhengig av hvordan nettverket ditt er konfigurert, kan det hende at du kan koble TV-en til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en direkte til et nettverksstøpsel med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor. Merk at støpselet er koblet til et modem eller en ruter et annet sted i huset.



- Hvis du har et dynamisk nettverk, bør du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemer og rutere som støtter DHCP tilbyr automatisk IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene som TV-en trenger for å få tilgang til Internett slik at du ikke må angi dem manuelt. De fleste hjemmenettverk er dynamiske nettverk.

  Noen nettverk krever en statisk IP-adresse. Hvis ditt nettverk krever en statisk IP-adresse, må du angi IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene manuelt på TV-ens kabeloppsettskjerm når du konfigurerer nettverkstilkoblingen. Kontakt din Internett-tjenesteleverandør for å få IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene. Hvis du har en Windows-datamaskin, kan du også få disse verdiene gjennom datamaskinen.

  Du kan bruke ADSL-modemer som støtter DHCP hvis nettverket ditt krever en statisk IP-adresse. ADSL-modemer som støtter DHCP lar deg også bruke statiske IP-adresser.

❑ Stille inn nettverket

■ Nettverksinnstillinger

MENU → Nettverk → Nettverksinnstillinger → ENTER

Still inn nettverksforbindelsen til å bruke ulike Internett-tjenester, for eksempel SMART HUB eller AllShare™, og oppdatere programvare.

■ Nettverksstatus

MENU → Nettverk → Nettverksstatus → ENTER

Du kan kontrollere gjeldende status for nettverk og Internett.

AllShare-innstillinger

MENU → Nettverk → AllShare-innstillinger → ENTER

Velger om mediefunksjoner skal brukes på nettverket.

SWL(Samsung Wireless Link)

MENU → Nettverk → SWL(Samsung Wireless Link) → ENTER

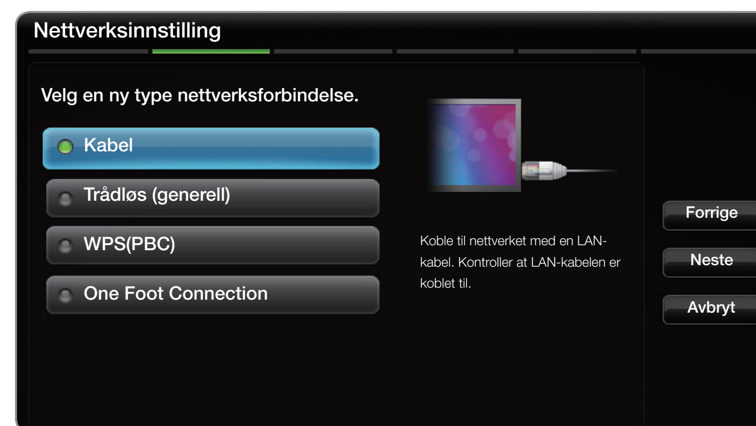
Du kan enkelt koble TV-en til trådløse mobile enheter.

Nettverksoppsett (Auto)

Bruk automatisk nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som støtter DHCP. For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling automatisk følger du disse trinnene:

Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **Kabel**.
3. Nettverkstestskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- Hvis den ikke konfigureres automatisk, kontrollerer du tilkoblingen til LAN-porten.
- Hvis du ikke finner nettverkstilkoblingsverdier eller hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, angir du den til Manuell. Se i følgende “Slik konfigurerer du manuelt”.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Nettverksinnstillinger (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. I menyen som vises, klikker du på Status.
3. På dialogboksen som vises, klikker du på Støtte.
4. På Støtte-fanen klikker du på Detaljer-knappen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt følger du disse trinnene:

1. Følg trinn 1 til 2 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på nettverkstestskjermen.
3. Angi **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼ på fjernkontrollen for å gå til **IP-adresse**.

IP-innst.

IP-modus Manuell

IP-adresse 0.0.0.0

Delnettverksmaske 0.0.0.0

Gateway 0.0.0.0

DNS-modus Auto

DNS-server 0.0.0.0

OK

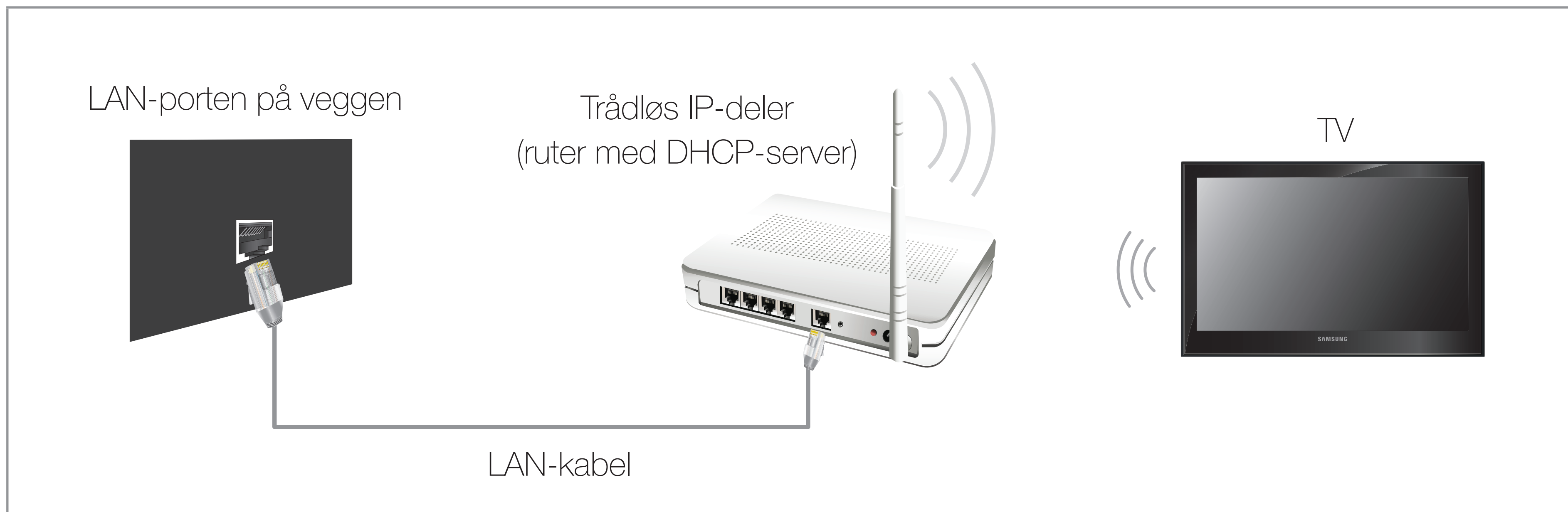
- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

5. Angi verdier for **IP-adresse**, **Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi numre og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Når du er ferdig, velger du **OK**.
7. Nettverkstestskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.




❑ Koble til et trådløst nettverk

Du kan koble TV-en til ditt LAN gjennom en standard trådløs ruter eller modem.



TV støtter kommunikasjonsprotokollene IEEE 802.11a/b/g og n. Samsung anbefaler bruk av IEEE 802.11n. Når du spiller videoen over en IEEE 802.11b/g-tilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt.

MERK

- For å bruke et trådløst nettverk må TV-en være koblet til en trådløs IP-deler (enten en ruter eller et modem). Hvis den trådløse IP-deleren støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse IP-deleren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse IP-deleren for øyeblikket brukes av en annen enhet i nærheten, vil dette føre til interferens og kommunikasjonsfeil.

- Hvis du bruker et annet sikkerhetssystem enn systemene som er listet under, vil det ikke fungere med TV-en.
- Hvis Pure High-gjennomflyt (Greenfield) 802.11n-modus velges og krypteringstypen er angitt til WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed) for ditt tilgangspunkt, vil ikke Samsung-TV-er støtte en tilkobling i samsvar med nye Wi-Fi-sertifiseringsspesifikasjoner.
- Hvis tilgangspunktet støtter WPS (Wi-Fi-beskyttet oppsett), kan du koble til nettverket via PBC (Push-knappkonfigurasjon) eller PIN (Personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelen i begge moduser.

  Hvis ruteren, modemet eller enheten ikke er sertifisert, kan det hende det ikke kan kobles til TV-en.

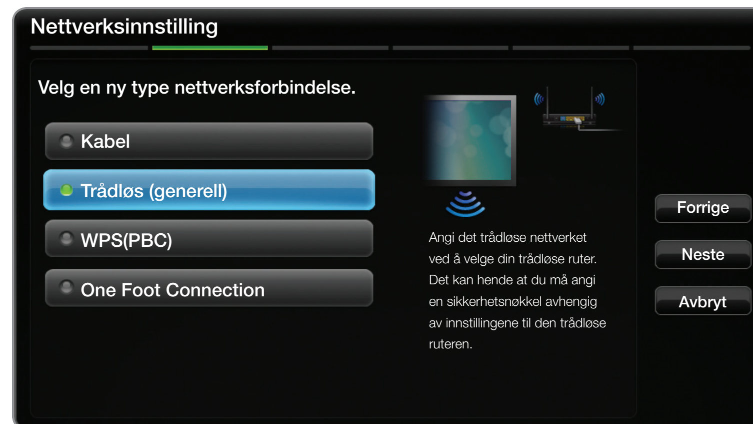
- Tilkoblingsmetoder: Du kan konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen på seks måter.
  - Automatisk oppsett (bruke den automatiske nettverkssøkfunksjonen)
  - Manuelt oppsett
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**

■ Nettverksoppsett (Auto)

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever enheter som går inn i nettverket for å overføre en kryptert sikkerhetskode som kalles en tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på en passfrase, vanligvis et ord eller en serie bokstaver og tall i en spesifisert lengde som du ble bedt om å angi da du konfigurerte sikkerheten for ditt trådløse nettverk. Hvis du bruker denne metoden for å konfigurere nettverkstilkoblingen og har en sikkerhetsnøkkel for ditt trådløse nettverk, vil du måtte angi passfrasen under oppsettprosessen.

Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

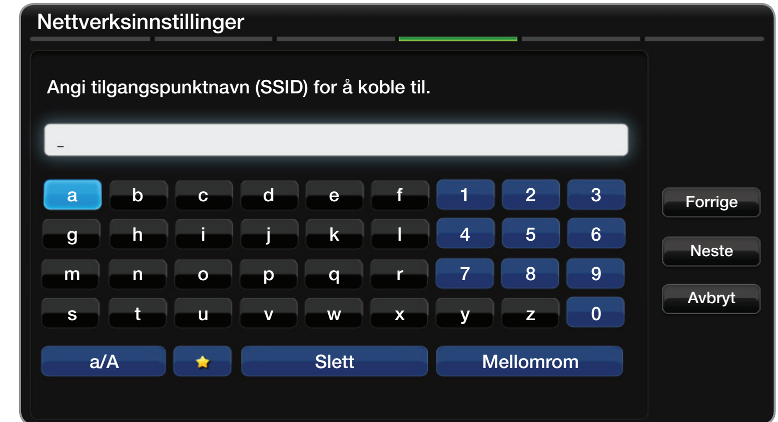
2. Velg **Trådløs(generell)**.
3. Funksjonen **Nettverk** søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Når den er ferdig, viser den en liste over de tilgjengelige nettverkene.
4. I listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk, og deretter trykker du på **ENTER**↵-knappen.

   Hvis tilgangspunktet er angitt til Skjult (Usynlig), må du velge **Legg til nettverk** og angi riktig **Nettverksnavn** (**SSID**) og **Sikkerhetsnøkkel** for å opprette tilkoblingen.

5. Hvis skjermen **Sikkerhet** vises, går du til trinn 6. Hvis du velger den trådløse ruteren som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.

6. Hvis den trådløse ruteren har sikkerhet, angir du sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode) før du velger **Neste**.

   - Når du angir sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode), bruker du knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶ på fjernkontrollen til å velge tall/bokstaver.
   - Du skal kunne finne passfrasen på en av de konfigurerte skjermene du brukte til å konfigurere ruteren eller modemet.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

7. Nettverkstilkoblingsskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.

Hvis den ikke klarer å angi sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode), velger du **Tilb.** eller **IP-innst.**.

Hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, velger du **IP-innst.**. Se i følgende "Slik konfigurerer du manuelt".

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. I menyen som vises, klikker du på Status.
3. På dialogboksen som vises, klikker du på Støtte.
4. På Støtte-fanen klikker du på Detaljer-knappen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt følger du disse trinnene:

1. Følg trinn 1 til 7 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på nettverkstestskjermen.
3. Angi **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼-knappen på fjernkontrollen for å gå til første felt.

IP-innst.

IP-modus Manuell
IP-adresse 0.0.0.0
Delnettverksmaske 0.0.0.0
Gateway 0.0.0.0
DNS-modus Auto
DNS-server 0.0.0.0
OK

- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

5. Angi verdier for **IP-adresse**, **Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi numre og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.

6. Når du er ferdig, velger du **OK**.

7. Nettverkstilkoblingsskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.

Nettverksoppsett (WPS(PBC))

Slik konfigurerer du med WPS(PBC)

Hvis ruteren har en WPS(PBC)-knapp, følger du disse trinnene:



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **WPS(PBC)**.
3. Trykk på WPS(PBC)-knappen på ruteren innen 2 minutter. TV-en henter automatisk alle nettverksinnstillingsverdier den trenger og kobler seg til ditt nettverk.
4. Nettverkstestskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.

Ad hoc-nettverksoppsett

Du kan koble til en mobilenhet som støtter Ad hoc-tilkoblinger uten en trådløs ruter eller tilgangspunkt gjennom TV-en. Når du er koblet til en mobilenhet kan du bruke filer på enheten eller koble til Internett med AllShare™- eller Multimedia-funksjonen.

Denne funksjonen er tilgjengelig når **SWL (Samsung Wireless Link)** er angitt til **På**.

Slik konfigurerer du med Ad hoc

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. (**MENU** → **Nettverks** → **Nettverksinnstillinger** → **ENTER**).
2. Velg **Wireless (General)** og trykk på **ENTER**, og trykk deretter på **ENTER** på nytt.

3. Velg **Ad hoc**. Meldingen "**Ad hoc-tjenesten støtter en direkte tilkobling med Wi-Fi-kompatible enheter som en mobiltelefon eller PC. Andre nettverkstjenester kan være begrenset. Vil du endre nettverkstilkoblingen?**" vises.
4. Velg **OK**, og trykk på **ENTER**. TV-en søker etter mobilenheten.
5. Når TV-en er ferdig med å søke etter mobilenheten, angir du generert **Nettverksnavn** (**SSID**) og **Sikkerhetsnøkkel** i enheten du ønsker å koble til og deretter kobler du til nettverket

   Hvis nettverket ikke fungerer som normalt, kontrollerer du **Nettverksnavn** (**SSID**) og sikkerhetsnøkkelen på nytt.

   Hvis en enhet er koblet til én gang, vises den i Nettverksinnstilling-listen. Når du kobler til den på nytt, kan du finne den på listen.

Nettverksinnstillinger (One Foot Connection)

One Foot Connection gjør det enkelt å koble Samsung-TV-en til Samsung trådløs ruter ved å plassere den trådløse ruteren innenfor 25 cm (1 fot) av TV-en. Hvis den trådløse ruteren ikke støtter **One Foot Connection**, må du koble til med en av de andre metodene.

Du kan se etter utstyr som støtter One Foot Connection på www.samsung.com

Slik konfigurerer du med One Foot Connection

Slå på den trådløse ruteren og TV-en.

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **One Foot Connection**.
3. Plasser den trådløse ruteren i nærheten av TV-en og WiFi-transmitteren med en maksimal avstand på 25 cm.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Hvis **One Foot Connection** ikke kobler TV-en til tilgangspunktet, vises et vindu på skjermen som varsler deg om feilen. Hvis du vil prøve å bruke **One Foot Connection** på nytt, tilbakestiller du den trådløse ruteren, kobler fra TV og prøver deretter på nytt fra Trinn 1. Du kan også velge en av de andre metodene for tilkoblingsoppsett.

4. Nettverkstilkoblingsskjermen vises og nettverksinnstillingen er utført.

5. Plasser den trådløse ruteren på ønsket sted.

Hvis innstillingene for den trådløse ruteren endres, eller hvis du installerer en ny trådløs ruter, må du gjennomføre **One Foot Connection**-prosedyren på nytt fra trinn 1.

■ SWL(Samsung Wireless Link)

Med denne funksjonen kan du koble til en Samsung-enhet som støtter **WPS(PBC)**, til TV-en. Du kan koble enheter til TV-en selv om en deler ikke er koblet til TV-en.

- For at TV-en skal bruke **SMART HUB** må ruteren være koblet til det trådløse nettverket.
- Bare rutere som bruker 2,4 GHz bånd, støttes. Rutere som bruker 5 GHz bånd, støttes ikke.

Hvis TV-en ikke blir koblet til Internett

Det kan hende at du ikke får koblet TV-en til Internett siden din leverandør permanent har registrert MAC-adressen (et unikt identifikasjonsnummer) på PC-en eller modemet som den deretter godkjenner hver gang du kobler deg til Internett for å hindre uautorisert tilgang. Siden TV-en har en annen MAC-adresse, kan ikke leverandøren godkjenne MAC-adressen dens, og TV-en kan ikke koble til.

For å løse dette problemet spør du leverandøren om prosedyrene som er nødvendige for å koble andre enheter enn en PC (som TV-en) til Internett.

Hvis Internett-leverandøren krever en ID eller et passord for å koble seg til Internett, kan det hende at TV-en ikke er i stand til å koble seg til Internett. Hvis dette er tilfellet, må du angi ID-en eller passordet ditt når du kobler deg til Internett.

Internett-tilkoblingen kan mislykkes på grunn av et brannmurproblem. I dette tilfellet kontakter du Internett-leverandøren.

Hvis du ikke kan koble til Internett selv om du har fulgt prosedyrene til Internett-leverandøren.

❑ Stille inn tiden

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

■ Tid

- **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

  Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

  Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  – **Klokkemodus** (**Auto** / **Manuell**)

    Auto: Angi gjeldende tid automatisk med tiden fra den digitale kanalen.

    Antennen eller kabelen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

Manuell: Still inn riktig tid manuelt.

Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I dette tilfellet angir du tiden manuelt.

– **Still klokke**: Angi **Dato** og **Tid**.

Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**.

Du kan også angi **Dato** og **Tid** direkte ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

– **Tidssone**: Velg tidssone.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.

– **GMT** (**GMT-3:00** / **GMT-2:00** / **GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00** / **GMT+2:00** / **GMT+3:00** / **GMT+4:00** / **GMT+5:00** / **GMT+6:00** / **GMT+7:00** / **GMT+8:00** / **GMT+9:00** / **GMT+10:00** / **GMT+11:00** / **GMT+12:00**): Velger din tidssone.

Når **Land** er angitt til **Andre**, kan du bruke denne funksjonen.

– **DST (Daylight Saving Time)** (**Av** / **På**): Slår på eller av sommertidfunksjonen.

◀ ▶

Bruke Deaktiveringstimer

MENU → System → Tid → Deaktiver.timer → ENTER

- **Deaktiver.timer** TOOLS: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

  Hvis du vil avbryte **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

Stille inn På / Av-timer

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

- **På-timer 1**/**På-timer 2**/**På-timer 3**: Tre forskjellige på-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.

  Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  ✓ -merket indikerer dagen som er valgt.

På-timer 1

Oppsett	Av

Søn	Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør
■	■	■	■	■	■	■

Tid	12:00
Volum	20
Kilde	TV
Antenne	DTV
Kanal	3

Lukk

- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Tid: Angi timen og minuttet

Volum: Angi ønsket volumnivå.

Kilde: Velg **TV**- eller **USB**-innhold som skal spilles når TV-en slås på automatisk. (**USB** kan bare velges når en USB-enhet er koblet til TV-en)

Antenne (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg **ATV** eller **DTV**.

Kanal (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg ønsket kanal.

Musikk / **Bilde** (når **Kilde** er angitt til **USB**): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

MERK

- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke Timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.

- Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortsleser når du bruker **På-timer**. Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enheten bruker lang tid på å bli gjenkjent.

- **Av-timer 1** / **Av-timer 2** / **Av-timer 3**: Tre forskjellige av-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.

  Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  ✓-merket indikerer dagen som er valgt.

  Tid: Angi timen og minuttet

Av-timer 1

Oppsett	Av

Søn	Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør
■	■	■	■	■	■	■

Tid 12:00

Lukk

- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❑ Låse program

MENU → **System** → **Sikkerhet** → ENTER

■ **Sikkerhet**

Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Kanallås** (**Av** / **På**): Lås kanaler i **Kanal**-menyen for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

  Bare tilgjengelig når kilden **Kilde** er angitt til **TV**.

- **Programrangeringslås** (avhengig av landet): Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "".

  Elementene i **Programrangeringslås** varierer fra land til land.

- **Endre PIN-kode**: Endre ditt personlige ID-nummer som kreves for å konfigurere TV-en.
- **Aktiv. av voksensj.** (**Av** / **På**): Du kan justere **Voksentjenest.**.

  🄽 **Aktiv. av voksensj.** er bare tilgjengelig for **Freesat**-antenne.

◀ ▶

Se på en begrenset kanal

Hvis du bytter til en begrenset kanal, blokkeres den av funksjonen **Programrangeringslås**. Skjermen blir blank, og følgende melding vises:

Denne kanalen er blokkert av **Programrangeringslås**. Tast inn PIN-koden for å oppheve blokkeringen.





❑ Økonomiske løsninger

■ Økoløsning

MENU → **System** → **Økoløsning** → ENTER

- **Energisparing** (**Av** / **Lav** / **Medium** / **Høy** / **Bilde av**) TOOLS: Dette justerer lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen.

- **Økosensor** (**Av** / **På**): For å forbedre strømsparingen vil bildeinnstillingene automatisk tilpasse seg lyset i rommet.

  NOTE Hvis du justerer **Bakg.belysn.** for LED TV, **Cellelys** for PDP TV blir **Økosensor** angitt til **Av**.

  VäljasMin. bakgr.belysn. for LED TV, **Min. cellelys** for PDP-TV: Når **Økosensor** er **På**, kan minimum skjermlysstyrke justeres manuelt.

  NOTE Hvis **Økosensor** er **På**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli noe mørkere eller lysere) avhengig av den omliggende lysintensiteten.

- **Ingen sign.standby** (**Av** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): For å unngå unødvendig energiforbruk angir du hvor lenge TV-en skal være slått på hvis det ikke mottas signal.

  Ⓝ Deaktivert når PC-en er i strømsparingsmodus.

- **Automatisk avslåing** (**Av** / **På**): TV-en vil automatisk slås av etter 4 timer hvis den ikke er i bruk for å unngå overoppheting.

- **Autobeskyttelsestid** (**2 timer** / **4 timer** / **8 timer** / **10 timer** / **Av**) for LED-TV

  Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.

Besk. mot fastbr. bilde for PDP-TV

Denne enheten er utstyrt med teknologi som forhindrer fastbrenning for å redusere muligheten for at bildet brennes fast i skjermen. Med tidsinnstillingen kan du programmere tidsintervaller mellom hver bevegelse av skjermbildet, i minutter.

- **Punktskift** (**Av** / **På**): Med denne funksjonen kan du flytte punktene på skjermen vannrett eller loddrett, for å redusere faren for bildeinnbrenning.

  Optimalt forhold for pikselforskyvning

	Element	TV/AV/Komponent/HDMI/PC
Horisontal	0~4	4
Vertikal	0~4	4
Tid (minutt)	1~4 min	4 min

Verdien for **Punktskift** kan variere, avhengig av skjermstørrelse (tommer) og modus.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i modusen **Skjermtilpasning**.

- **Autobeskyttelsestid** (**Av** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 time**): Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.
- **Rulling**: Denne funksjonen fjerner restbilder på skjermen ved å flytte alle punktene på skjermen etter et mønster. Bruk denne funksjonen hvis det vises restbilder etter bilder eller symboler på skjermen, spesielt hvis du har vist et stillbilde på skjermen over lang tid.

Funksjonen for fjerning av restbilde må brukes i lang tid (ca. 1 time) for å fjerne restbilder fra skjermen. Hvis restbildet ikke er borte når funksjonen er utført, utfører du funksjonen en gang til.

Trykk på en tast på fjernkontrollen for å slå av funksjonen.

- **Grå side** (**Lys** / **Mørk**): Når du ser på TV med 4:3-innstilling blir skjermen beskyttet mot skade ved at hvitbalansen justeres på høyre og venstre side.z

❑ Andre funksjoner

MENU → **System** → ENTER

■ Språk

- **Menyspråk**: Angi menyspråket.
- **Språk, tekst-TV**: Angi et ønsket språk for tekst-TV.

  Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
- **Foretrukket** (**Primærspråk, lyd** / **Sekundærspråk, lyd** / **Primærspråk, undertekster** / **Sekundærspråk, undertekster** / **Primærspråk, tekst-TV** / **Sekundærspråk, tekst-TV**): Velg et språk som blir standardspråket når en kanal velges.

Undertekst

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.

- **Undertekst** (**Av** / **På**): Slår undertekster på eller av.
- **Modus** (**Normal** / **Hørselssvekkede**): Angir undertekstmodus.
- **Språk**, **undertekster**: Angir undertekstspråket.

  Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, aktiveres **Normal** automatisk selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.

  Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

■ Digital tekst (Deaktiver / Aktiver) for Storbritannia

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): En internasjonal standard for datakrypteringssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på høyere nivå enn MPEG-systemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, medregnet VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

Generelt

- **Spillmodus** (**Av** / **På**): Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodusen.

  MERK

  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus

  – Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.

  – Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.

- **Spillmodus** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til TV eller PC.
- Etter at du har koblet til spillkonsollen, angir du **Spillmodus** til **På**. Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
- – **Bildemodus** er angitt til **Standard** og **Lydmodus** er angitt til **Film**.
- – **Equalizer** er ikke tilgjengelig.

- **BD Wise** (**Av** / **På**): Tilbyr optimal bildekvalitet for Samsung DVD-, Blu-ray- og hjemmekinoprodukter som støtter **BD Wise**. Når **BD Wise** er angitt til **På**, endres bildemodusen automatisk til den optimale oppløsningen.

  ℕ Tilgjengelig når du kobler til Samsung-produkter som støtter **BD Wise** gjennom en HDMI-kabel.

◀ ▶

- **Lyseffekt** (**Av** / **I standby** / **Ser på TV** / **Alltid**) for LED 8000: Du kan slå lampen på/av på forsiden av TV-en. Slå den av for å spare strøm eller hvis lampen er for lys for deg.
  - Angi **Lyseffekt** til **Av** for å redusere strømforbruket.
  - Lysfargen kan variere avhengig av modellen.
- **Oppstartslogo** (**Av** / **På**): Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.
- **TV-navn**: Angir TV-navnet så du kan finne den enkelt på en mobilenhet.
  - Hvis du velger Brukerinndata, kan du skrive på TV-en med tastatur på skjermen.

Anynet+(HDMI-CEC)

For detaljer om konfigureringsalternativer ser du i “Anynet+ (HDMI-CEC)”-instruksjonene.





DivX®-video på foresp.

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg, kan du laste ned VOD-registreringsfilen. Hvis du spiller VOD-registreringen med **Videoer** under **SMART HUB**, fullføres registreringen.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på “http://vod.divx.com”.

■ Nettverksfjernkontroll (Av / På)

Slå på / av eller gi tillatelse til Samsung mobiltelefonenheter. Du må ha en Samsung mobiltelefon/-enhet som støtter nettverksfjernkontroll. For mer informasjon ser du i brukerhåndboken til hver enhet.




Felles inngang

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på “CI eller CI+ CARD” som er satt inn i. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett “CI eller CI+ CARD” inn i CAM i pilretningen.
3. Sett CAM med “CI eller CI+ CARD” inn i felles inngang-sporet i pilretningen slik at det er parallellt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

❑ Bilde-i-bilde (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

■ PIP TOOLS

Du kan se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. **PIP** (Picture-in-Picture) fungerer ikke i samme modus.

MERK

- Når dobbel (,)-modus er angitt i PIP, kan du ikke stille inn bildestørrelse.
- For PIP-lyd ser du i instruksjonene for **Lydvalg**.
- Hvis du slår av TV-en i **PIP**-modus, forsvinner PIP-vinduet.
- PIP støttes ikke i **3D**-modus.

- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.
- Mens **Kanallås** og **SMART HUB** er i bruk, kan ikke **PIP**-funksjonen brukes.
- PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
Komponent, HDMI, PC	TV

◀ ▶

- **PIP** (**Av** / **På**): Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Kanal**: Velg kanalen til underskjermen.
- **Str.** (/ / /): Velg en størrelse på underbildet.
- **Plass.** (/ / /): Velg en plassering av underbildet.
- I **Dobbel** (,) modus kan ikke Plass. velges.
- **Lydvalg** (**Hoved** / **Under**): Du kan velge ønsket lyd (**Hoved**/**Under**) i **PIP**-modus.

❑ Kundesupport

■ e-Manual

MENU → **Kundesupport** → **e-Manual** → ENTER

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

For detaljert informasjon om skjermen e-Manual ser du i “Slik viser du e-brukerveiledningen” i Brukerhåndbok.

Egendiagnose

MENU → **Kundesupport** → **Egendiagnose** → ENTER

Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest** (**Ja** / **Nei**): Brukes til å se etter bildeproblemer.
- **Ja**: Hvis testmønsteret ikke vises eller hvis det finnes støy i testmønsteret, velger du Ja. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.
- **Nei**: Hvis testmønsteret vises på riktig måte, velger du Nei. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Sjekk tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken til det eksterne utstyret.

- **Lydtest** (**Ja** / **Nei**): Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.

  Hvis du ikke hører lyd fra TV-ens høyttalere før du utfører lydtesten, må du sørge for at **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler** i menyen **Lyd**.

  Melodien vil høres under testen selv om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler** eller lyden er dempet ved å trykke på **MUTE**-knappen.

  - **Ja**: Hvis det under lydtesten høres lyd bare fra én høyttaler eller ikke i det hele tatt, velger du Ja. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.

  - **Nei**: Hvis du hører lyd fra høyttalerne, velger du Nei. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Sjekk tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, kan du se brukerhåndboken til det eksterne utstyret.

- **Signalinformasjon**: (bare digitale kanaler) HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Feilsøking**: Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen.

  Ⓝ Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

Programvareoppgradering

Programvareoppgradering kan utføres gjennom et kringkastingssignal eller ved nettverkstilkobling eller ved å laste ned den nyeste fastvaren fra “www.samsung.com” til en USB-minneenhet.

Installere den nyeste versjonen



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **Via USB**: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingesfilen som er lastet ned fra "www.samsung.com", i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

- **Online**: Oppgrader programvaren med Internett.

  Ⓝ Først konfigurerer du nettverket. Du finner detaljerte prosedyrer for bruk av nettverksoppsettet i instruksjonene for “Stille inn nettverket”.

  Ⓝ Hvis Internett-forbindelsen ikke fungerer som den skal, kan forbindelsen være brutt. Prøv å laste ned på nytt. Hvis problemet vedvarer, laster du ned via USB og oppgraderer.

- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.

  Ⓝ Hvis funksjonen velges under programvareoverføringsperioden, vil programvaren automatisk søkes opp og lastes ned.

  Ⓝ Tiden som kreves til å laste ned programvaren bestemmes av signalstatusen.

- **Alternativ programvare** (sikkerhetskopi): Hvis det er problemer med den nye fastvaren og den påvirker bruken, kan du endre programvaren til forrige versjon.

  Hvis programvaren er endret, vises eksisterende programvare.

- **Oppgradering i standbymodus**: En manuell oppgradering vil bli automatisk utført til et valgt tidspunkt. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.




❑ Bruke 3D-funksjonen

MENU → Bilde → 3D → ENTER

■ 3D

Denne spennende nye funksjonen gjør at du kan se 3D-innhold. For å få fullt utbytte av denne funksjonen må du kjøpe et par Samsung 3D Active-briller for å se på 3D-video.

❑ Se på TV med 3D-funksjonen

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.

Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjon før du bruker TV-ens 3D-funksjon.

⚠ **ADVARSEL**

- Noen kan oppleve ubehag mens de ser på 3D TV i form av svimmelhet, kvalme og hodepine. Hvis du opplever slike symptomer, slutter du å se på 3D TV, tar ut 3D Active-brillene og hviler.
- Når du ser på 3D-bilder over lengre perioder kan det føre til påkjenning for øynene. Hvis du føler at øynene trenger hvile, slutter du å se på 3D TV, tar av 3D Active-brillene og hviler.

- En ansvarlig voksen bør jevnlig se til barn som bruker 3D-funksjonen. Hvis det rapporteres om trette øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme, må barnet slutte å se på 3D TV og hvile.
- Ikke bruk 3D Active-brillene til andre formål (som vanlige briller, solbriller, beskyttelsesbriller osv.)
- Ikke bruk 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du går eller beveger på deg. Bruk av 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du beveger på deg kan føre til skader ved at du går på ting, snubler og/eller faller.

- **3D-modus**: Velg 3D-inndataformatet.

  Hvis du vil føle 3D-effekten fullt ut, tar du på deg 3D Active-brillene før du velger 3D-modus fra listen under. Dette gir den beste 3D-seeropplevelsen.

  Når du ser på 3D-bilder, skrur du på 3D Active-brillene.

3D-modus		Handling
	Av	Slår 3D-funksjonen av.
2D→3D	2D → **3D**	Gjør om et 2D-bilde til 3D.
	Side ved side	Viser to bilder ved siden av hverandre.
	Topp og bunn	Viser et bilde over et annet.
	Linje etter linje for LED TV	Viser bildene for venstre og høyre øye alternativt i rader.

3D-modus		Handling
	Vertikal stripe for LED TV	Viser bildene for venstre og høyre øye alternativt i kolonner.
	Sjakkbrettmønster for LED TV	Viser bildene for venstre og høyre øye alternativt i piksler.
	Bildesekvensiell for LED TV	Viser bildene for venstre og høyre øye alternativt i rammer.

- Noen filformater støtter kanskje ikke “2D → 3D.”
- “Side ved side” og “Topp og bunn” er tilgjengelige når oppløsningen er 720p, 1080i og 1080p i modusene DTV, HDMI og USB eller angitt til PC gjennom HDMI/DVI-kabel.
- “Vertikal stripe”, “Linje etter linje” og “Sjakkbrettmønstret” er tilgjengelige når oppløsningen er angitt til PC og PC-en er tilkoblet gjennom HDMI/DVI-kabel.
- “Bildesekvensiell” viser frekvensen (kun 60 Hz) når oppløsningen er angitt til PC.

- **3D-effekt** for LED TV: Juster 3D-effekter som perspektiv og dybde for din foretrukne 3D-seeropplevelse.

  3D-effekt (**Auto** / **Manuell**)

  – **Auto**: Justerer automatisk perspektiv- og dybdeinnstillingene i samsvar med 3D-inngangskilden.

  – **Manuell**: Juster perspektiv- og dybdeinnstillingene manuelt.

- **3D-perspektiv**(**-5~+5**): Juster samlet 3D-perspektiv for skjermbildet.
- **Dybde** (**1~10**): Juster samlet dybde.
- **L/R-bytte** (**V/H bilde** / **H/V bilde**): Bytt om venstre og høyre bilde.

- **3D → 2D** (**Av** / **På**): Viser bare bildet for venstre øye.

  Ⓝ Denne funksjonen er deaktivert når **3D-modus** er angitt til "2D → 3D" eller av.

- **3D-autovisning** (**Av** / **Meldingsvarsel** / **På**): Hvis **3D-autovisning** er angitt til **På**, byttes et HDMI-signal i "Side ved side"-format med en av oppløsningene nedenfor, automatisk til 3D. Hvis du angir **3D-autovisning** til **Meldingsvarsel**, vises et hurtigvindu når TV-en mottar et 3D-signal. I dette tilfellet trykker du på 3D-knappen siden TV-en ikke bytter til 3D.

  Ⓝ Hvis det oppstår 3D-feil på grunn av 3D-informasjonsfeil, angir du **3D-autovisning** til **Av** og velger automatisk en **3D-modus** med 3D-knappen eller tilsvarende meny.

  Ⓝ I **USB**-modus er denne funksjonen bare tilgjengelig når oppløsningen er 1280 X 720p, 1920 X 1080i eller 1920 X 1080p.

- **Režim 3D3D-optimer** for LED TV: Den totale justeringen av 3D-effekten.

Støtteoppløsning (kun 16:9)

Oppløsning	Frekvens (Hz)
1280 x 720p	25 / 50 Hz
1920 x 1080i	25 / 50 Hz
1920 x 1080p	25 / 50 Hz

Oppløsning som støttes for HDMI PC-modus

Oppløsningen for HDMI PC-modus er optimalisert til 1920 x 1080-inndata. Det kan hende at en annen inndataoppløsning enn 1920 x 1080 ikke vises skikkelig i 3D-visning eller fullskjermmodus.

Slik ser du på 3D-bildet

- Metode 1

  ✎ Avhengig av formatet på bildekilden kan det hende at noen 3D-moduser ikke er tilgjengelige.

  ✎ For å se i 3D bruker du 3D Active-briller og trykker på På/Av-knappen på brillene.

1. Trykk på **MENU**-knappen på fjernkontrollen, bruk ▲ eller ▼ til å velge **Bilde**, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen.
2. Bruk ▲- eller ▼-knappen til å velge **3D**, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

3. Bruk ▲- eller ▼-knappen til å velge **3D-modus**, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen.

4. Med knappene ◀ eller ▶ på fjernkontrollen velger du **3D-modus** for bildet du ønsker å vise.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- Metode 2
  1. Trykk på 3D-knappen på fjernkontrollen og deretter kan du vise **3D**-bildet.
  2. Hvis du vil endre 3D-alternativer (som **3D-effekt**), trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen og deretter velger du **Bilde**.
  3. Gå til trinn 3 i "Metode 1" og følg retningslinjene fra det punktet.

     NOTE For å avslutte **3D**-modus trykker du på **3D**-knappen på fjernkontrollen igjen.

◀ ▶

Støttede formater og driftsspesifikasjoner for Standard HDMI 3D

3D-formatene som indikeres nedenfor anbefales av HDMI-forbundet og må støttes.

Kildesignalformat	Standard HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p @ 24 Hz x 2	1920 x 2205p @ 24 Hz
1280 x 720p @ 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p @ 50 / 60 Hz

For formatet Standard HDMI 3D med 24 Hz optimaliseres TV-en som følger:

- **Oppløsning første skjermmodus**: Hvis **Motion Plus** er angitt til **Av** eller **Standard**, kan du se på videoen i høyoppløsning som er optimalisert til oppløsningen på kildevideoen.
- **Reduser vibrasjon skjermmodus**: Når **Motion Plus** er angitt til **Jevn** eller **Tilpasset**, kan du se på et jevnt bilde uten vibrasjon.

◀ ▶

Før du bruker 3D-funksjonen:

MERK

- **3D** modus blir automatisk deaktivert i når du endrer en kanal eller inngangskilde, eller går inn i **SMART HUB** eller **e-Manual**.
- **3D-modus** er angitt til lagret konfigurasjonsverdi automatisk når du endrer inngangskilden.
- Noen **Bilde**-funksjoner er deaktivert i **3D**-modus.
- **PIP** støttes ikke i **3D**-modus.

- 3D Active-brillene fra Samsungs forrige produkt (IR-type) eller andre produsenter støttes ikke.
- Når TV-en slås på første gang, kan det ta litt tid før 3D-visningen er optimal.
- Det kan hende at 3D Active-brillene ikke fungerer skikkelig hvis det er andre 3D-produkter eller elektroniske enheter som er slått på i nærheten av brillene eller TV-en. Hvis det oppstår et problem, holder du andre elektroniske enheter så langt unna 3D Active-brillene som mulig.

- Noen filer støttes ikke i 2D til 3D-funksjonen.
- Sørg for å holde deg innenfor seervinkelen og den optimale avstanden fra TV-en når du ser på 3D-bilder. Ellers kan det hende du ikke får glede av de skikkelige 3D-effektene.
- Den optimale avstanden å se i er omtrent tre ganger skjermens høyde eller mer. Vi anbefaler at seeren sitter med øynene på høyde med skjermen.

❑ Komme i gang med SMART HUB

Funksjoner



Søk

Du kan enkelt søke etter og bruke innhold fra ulike kilder (f.eks. applikasjoner, dine videoer og AllShare).



SOSIAL TV

Del TV-opplevelsen med vennene via sosiale nettverkstjenester.



Your Video

Du kan se på film med en skreddersydd tilpasningstjeneste for Video on Demand (VOD).

* Denne funksjonen er begrenset til bestemte regioner



Webleser

Bruk Internett og se på TV samtidig.

SMART HUB gir deg nyttig og underholdende innhold og tjenester direkte fra nettet til TV-en.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Gatewayen til alt innhold integrert på ett sted

- Alt er integrert, slik at det skal være enkelt å finne frem til et bredt spekter av underholdning.
- Kontroller ditt underholdningsliv med enkelt og brukervennlig brukergrensesnitt.
- Få tilgang til forskjellige Apps som blir flere hver dag.
- Tilpass TV-en, gjennom å gruppere og sortere Apps etter din smak.

Skjermvisning

Du kan søke etter forskjellige typer innhold som kan brukes på TV-en. Angi et nøkkelord for å søke etter medier, forskjellige programmer eller elektronisk informasjon som du kan bruke på TV-en.

TV-skjerm: Viser gjeldende inngangskildeskjerm.



Avslutt: Avslutter **SMART HUB**.

Applikasjonstjeneste: Du kan oppleve forskjellige tjenester som tilbys av Samsung.

Anbefalte applikasjoner: Viser den anbefalte tjenesten fra Samsung. Du kan ikke legge til eller slette en tjeneste på denne listen.

Liste over installerte applikasjoner: Viser de installerte applikasjonene på TVen.

Informasjon: Viser varsler, nye applikasjoner og reklamer som du får fra Samsung-produktintroduksjoner.

Kontroller:

- A Rød (**Pålogging**): For å logge inn i **SMART HUB**.
- B Grønn (**Sorter etter**): For å sortere applikasjonene etter kategori.
- C Gul (**Rediger**): Du kan redigere applikasjonene (som flytting, lage mappe).
- D Blå (**Innst.**): Rediger og konfigurer applikasjoner og SMART HUB-innstillinger.

Fargeknappene kan fungere forskjellig avhengig av applikasjonen.

MERK

- Konfigurer nettverksinnstillingene før du bruker **SMART HUB** . Du finner mer informasjon under **Nettverksinnstillinger**.
- Skrifter som ikke støttes innenfor leverandørens innhold, vil ikke vises normalt.
- Trege reaksjoner og/eller forstyrrelser kan oppstå, avhengig av nettverksforholdene.
- Avhengig av regionen kan engelsk være det eneste språket som støttes for applikasjonstjenester.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig alle steder.

- Hvis du opplever et problem ved bruk av en applikasjon, kontakter du innholdsleverandøren.
- I henhold til omstendigheter hos innholdsleverandøren oppdateres en applikasjon eller applikasjonen selv kan avbrytes.
- Avhengig av landets bestemmelser kan noen applikasjoner være begrenset eller ikke støttes.

Kontopålogging

For en applikasjon med flere kontoer velger du ▼ for å få tilgang til forskjellige kontoer.

- For en bedre applikasjonsopplevelse, registrerer du deg og logger deg på kontoen din.
- For instruksjoner om oppretting av en konto ser du i “Slik oppretter du en **Smart TV ID**”.

Pålogging
Smart TV ID Trykk på [ENTER] ▼
Passord Trykk på [ENTER]
Husk passord for Smart TV ID
Pålogging Avbryt
Opprett konto Glemt passord

- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

1. Trykk på den røde knappen på **SMART HUB**-hjemmesiden.
2. Velg ▼ ved å trykke på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Kontolisten vises.
   - Hvis du vil opprette en konto, velger du **Opprett konto**. Deretter vises vinduet for opprettelse av konto.
3. Velg ønsket **Smart TV ID**, og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
4. Når du har valgt **Smart TV ID**, angir du **Passord** ved hjelp av fjernkontrollen.
   - Når påloggingen er vellykket vises **Smart TV ID** på skjermen.

◀ ▶

Slik oppretter du en Smart TV ID

Før du oppretter en **Smart TV ID**, bør du laste ned applikasjonen først på **Samsung Apps**.

1. Trykk på den røde knappen. Påloggingsskjermen vises.
2. Velg **Opprett konto**. Skjermbildet **Opprett konto** vises.
3. Trykk på **ENTER**-knappen for å angi en ny **Smart TV ID**. Tastaturskjermen vises.
4. Ved hjelp av tastaturskjermen angir du en **Smart TV ID**.

   En **Smart TV ID** må opprettes i skjemaet "sample@sample.com".

Bruke tastaturet

Når du trykker på ☰/⊿ på fjernkontrollen mens du bruker skjermtastaturet, kan du endre tekstfeltene til små bokstaver, store bokstaver, tall og ikoner.

Bruke den grønne **B** knappen på fjernkontrollen til å endre inngangsmodus. (T9/ABC)

Du kan bruke dette skjermtastaturet i flere **SMART HUB**-programmer.

Slik skriver du inn tegn ved hjelp av tastaturet av ABC-typen.

4-1. Si for eksempel at du vil skrive inn "105Chang".

4-2. Trykk på ☰/⊿ på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra små bokstaver til tall.

◀ ▶

4-3. Trykk på 1, 0 og 5 i numerisk rekkefølge.

4-4. Trykk på ☰/◪ på fjernkontrollen 4 ganger for å endre inndatamodus fra tall til store bokstaver.

4-5. Trykk på 2-knappen på fjernkontrollen 3 ganger for å skrive C.

4-6. Trykk på ☰/◪ på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra store bokstaver til små bokstaver.

4-7. Trykk på knappene på fjernkontrollen for å skrive resten av "Chang". Når du er ferdig, trykker du på **ENTER** ↵-knappen.

5. Bruk fjernkontrollen til å angi **Passord**.
   - Passordet må bestå av 6~12 ord.
   - Du kan slette det du har skrevet med **PRE-CH**-knappen.
   - Med ◄◄ (Spol bakover) eller ►► (Spol forover) kan du velge ikonet du vil skrive inn på ikontastaturskjermen.
6. Konto opprettet. Du kan bruke tjenestene som tilbys til alle brukere av din Samsung-TV med en enkel pålogging som kobler brukernes konto til TV-IDen. Hvis du vil registrere en tjenesteområde-ID, velger du Ja. Listen over tjenesteområder vises på skjermen.

7. Velg Registrer for ønsket Tjenesteområde, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

8. Med nummertastene skriver du inn ID og passord til applikasjonsområde. Trykk deretter på **ENTER**-knappen.

9. Registreringen var vellykket. Hvis du vil legge til et annet tjenesteområde, velger du Ja, og deretter trykker du på **ENTER**-knappen og går til trinn 5.

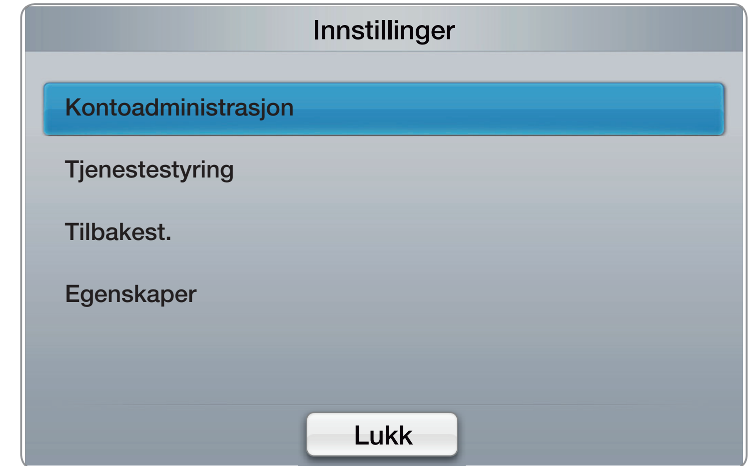
10. Når du er ferdig, velger du OK. Trykk deretter på **ENTER**-knappen.

◀ ▶

❑ Konfigurere SMART HUB

■ Innstillinger

Konfigurer **SMART HUB**-innstillinger fra denne skjermen. Uthev **Innst.** ved hjelp av ▲- og ▼-knappene og trykk på **ENTER**↵-knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- **KontoadministrasjonRegistrer tjenestekonto**: Registrer påloggingsinformasjon for tjenesteområder.

  Endre passord: Endre kontopassord.

  Fjern fra TV-kontoliste: Slett en konto fra listen over kontoer.

  Deaktiver konto: Trekk tilbake medlemsskapet i **SMART HUB**.

- **Tjenestestyring**

  Melding Autorun (**Av** / **På**): Du kan angi **Melding Autorun** til å slå seg på når du slår på TVen.

  ✎ **Ticker**-funksjonen lar deg vise innhold fra gjeldende inngangskilde og tickerdata samtidig.

  ✎ Avhengig av ditt land, kan det hende at **Ticker**-applikasjonen har en annen tjeneste eller ikke støttes.

  Kanalbundet tjeneste (**Av** / **På**): Noen kanaler støtter applikasjoner som en Internett-datatjeneste slik at du får tilgang til Internett-tjenesten mens du ser på TV.

  ✎ Bare tilgjengelig hvis kringkasteren støtter det.

- **Tilbakest.**: Tilbakestiller **SMART HUB**-innstillinger til fabrikkstandardinnstillinger. Hvis du vil tilbakestille **SMART HUB**, angir du passordet.
- **Egenskaper**

  Mer: Vis informasjon om **SMART HUB**.

  Brukervilkåravtale: Vis **Brukervilkåravtale**.




❑ Bruke SMART HUB-tjenesten

■ Samsung Apps

Samsung Apps er en butikk for nedlasting av applikasjoner som skal brukes på Samsung TV/AV-utstyr.

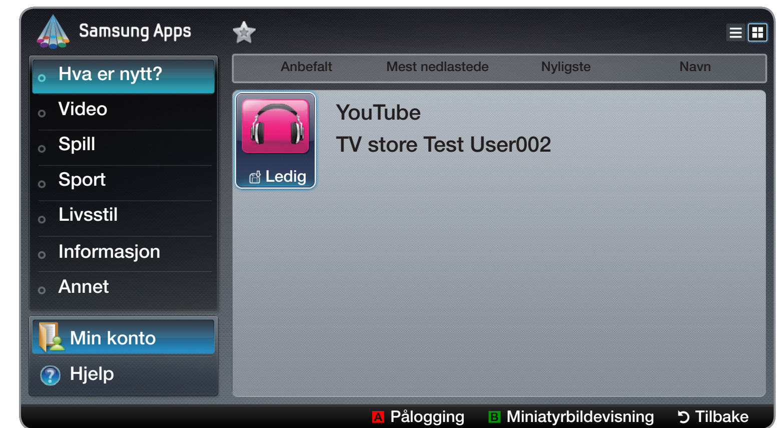
Brukere kan få glede av en rekke forskjellig innhold som videoer, musikk, bilder, spill, nyttig informasjon osv. med de nedlastede applikasjonene.

Ytterligere applikasjoner vil bli tilgjengelige i fremtiden.

◀ ▶

Bruke fargeknappene med Samsung Apps.

- **A** Rød (**Pålogging**): Logg inn på Internett-tjenesten.
- **B** Grønn (**Listevisning** / **Miniatyrbildevisning**): For å endre visningsmodus.
- ↩ **Tilbake**: Går tilbake til forrige meny.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Bruke Samsung Apps etter kategori

Følgende kategorier er tilgjengelige:

- **Hva er nytt?**: Viser nylig registrerte applikasjoner.
- **Video**: Viser forskjellige videomedier som filmer, TV-serier og korte videoer.
- **Spill**: Viser forskjellige spill som sudoku og sjakk.
- **Sport**: Viser forskjellige sportsmedier som kampinformasjon, bilder og korte videoer.
- **Livsstil**: Inkluderer forskjellige livsstilmedietjenester som musikk, personlige bildestyringsverktøy og sosiale nettverk som Facebook og Twitter.

- **Informasjon**: Inkluderer forskjellige informasjonstjenester som nyheter, aksjer og vær.
- **Annet**: Inkluderer andre diverse tjenester.
- **Min konto**: Viser programlisten og din App-kontantbalanse.

  Fra midten av 2010 (bare i USA og Korea) kan du kjøpe nettpenger som du kan kjøpe programmer med gjennom tv.samsungapps.com.
- **Hjelp**: Hvis du har spørsmål om **Samsung Apps**, sjekker du denne delen først.

Webleser



(Er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av land.)

Du kan bruke **Webleser**-funksjonen som tilbys av **SMART HUB** til å surfe på Internett på TV-en.

- Når Web Browser åpnes, er markøren i Fanemodus. I Fanemodus uthever markøren tekst eller objekter eller omslutter dem med et blått rektangel. For å bevege markøren i Fanemodus bruker du knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Trykk på **ENTER** for å velge. For å bla skjermen ▲ eller ▼ ned bruker du ◀- eller ▶-knappene.
- Du kan bytte fra Fanemodus til Pekermodus ved å trykke på den gule **C** knappen. Bruk piltastene til å flytte pekeren. Trykk på **ENTER** for å velge.

Webleser har en rekke ikoner langs toppen av skjermen. Med disse ikonene kan du enkelt bruke **Webleser**. Ikonene beskrives nedenfor og starter med ikonet helt til venstre på skjermen.

- **Tilbake**: Går til forrige nettside.

  Ⓝ Hvis det ikke er lagret noen tidligere nettside, vil ikke dette ikonet fungere.

- **Forover**: Går til neste nettside hvis det er lagrede URL-adresser.

  Ⓝ Hvis det ikke er lagret noen neste nettside, vil ikke dette ikonet fungere.

◀ ▶

Oppdater / **Stopp**: Oppdaterer gjeldende side eller stopper gjeldende tilkobling fra å laste.

Hjem: Går til URL-adressen du spesifiserte som din startside.

Zoom: Du kan velge et zoomnivå på **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** og **Tilp. t. skjerm**.

Bokmerker: Viser skjermen **Bookmarks List**. Du kan angi gjeldende side som et bokmerke eller velge en favorittside å besøke fra listen over bokmerkesider.

– **Importer bokmerker**: Importerer bokmerkelisten fra USB-enheten. Du bør koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

Historikk: Viser **Historikk**-skjermen. Du kan velge en nettside å besøke i Historikk-listen. Du kan også sortere Historikk-listen etter **Dato**, **Tittel** eller **Frekvens**. For å sortere velger du **Sorteringskriterier**-knappen øverst i høyre hjørne av **Historikk**-skjermen og trykker på **ENTER**.

Når du uthever en side, vises **Alt.**-knappen på høyre side. Gå inn i alternativer ved å velge Alt.-knappen og deretter trykke på **ENTER**. I Alternativer-vinduet kan du **Slett** valgte side fra historikklisten, **Slett alle** sider fra **Historikk**-listen eller **Legg til bokmerke** den valgte siden på **Bokmerke**-listen.

URL: Viser URL-adressen for gjeldende side. Hvis du trykker på **ENTER**-knappen vises URL-vinduet. Trykk på **ENTER** på nytt og du kan taste inn en ny URL direkte. Du kan også velge en side å besøke på Side-listen som vises.

I tillegg kan du sortere Side-listen etter **Dato**, **Tittel** eller **Frekvens**. For å sortere velger du **Sorteringskriterier**-knappen øverst i høyre hjørne av **URL**-vinduet og trykker på **ENTER**.

Vindusliste: Viser bilder av åpne vinduer (**Vindusliste**). Du kan legge gjeldende side til på listen (med Legg til ny side), velge og få tilgang til en side i listen, velge og lukke en side i listen eller lukke alle sider. Den valgte siden er den forstørrede siden i midten.

En ny nettleserfane viser automatisk startsiden.

Søk: Lar deg søke på Internett. Når du går inn i **Søk**-feltet og trykker på **ENTER**, viser nettleseren et vindu med et tekstoppføringstastatur og et tekstoppføringsfelt til høyre. Tastaturfunksjonene ligner tastene på en mobiltelefon.

På venstre side av vinduet er navnet på gjeldende søkemotor. Velg søkemotoren og trykk på **ENTER**, og du kan velge en annen søkemotor eller legge til en søkemotor på den gjeldende listen.

Innst.: Du kan konfigurere **Webleser**-innstillinger.

Bruke fargeknapper og funksjonsknapper sammen med Web Browser

- A Rød (**Tilbake**): Går tilbake til forrige side. Hvis det ikke er lagret noen tidligere nettside, vil ikke denne knappen fungere.
- B Grønn (**Zoom**): Du kan velge en skjermstørrelse på **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** og **Tilp. t. skjerm**.
- C Gul (**Pekermodus** / **Fanemodus**): Du kan endre markøren til **Pekermodus** eller **Fanemodus**.
- D Blå (**PIP**: Slår **PIP** på eller av. Når **PIP** er på, kan du se på TV mens du bruker **Webleser**.

◀ ▶

- TOOLS (**Alt.**): Viser ikonene fra toppen av siden i en verktøylinje midt på skjermen. Trykk på **RETURN** for å lukke.
- (**Bla opp** / **ned**): Du kan bla opp eller ned på siden.
- RETURN: Tilbake til forrige side eller lukk **Webleser**. Du kan ogås lukke nettleseren ved å trykke på **EXIT**-knappen.

Konfigurere Web Browser

Trykk på **TOOLS**-knappen eller beveg markøren til toppen av skjermen og velg deretter **Innst.**-ikonet.

- **PIP-innst.**: Lar deg konfigurere **PIP**-funksjonen.

  PIP-posisjon: Velg en posisjon for **PIP**-underbildet.

  Lydvalg: Velg lydkilden du vil høre - **Hoved** eller **Under** - når **PIP** er på.

- **Leseverktøy**: Tilbyr en side som er enkel å lese ved å forstørre hovedteksten.
- **Rent område**: Når **Rent område** er på, kan du bare få tilgang til nettsidene som er registrert i **Rent område**. Bruk Rent område til å begrense barnas tilgang til upassende nettsider.

  Rent område-funksjon (**På** / **Av**): Slå **Rent område på** og **av**.

  Administrere passord for Rent område: Angi et nytt passord.

◀ ▶

- **Legg til området**: Lar deg legge nettsiden som vises for øyeblikket, til på Rent område-listen.

  Administrere Rent område: Lar deg taste inn URL-adresser for å legge til på **Rent områe**-listen og slette fra **Rent område**-listen.

  NOTE Hvis du slår **Rent område** på og ikke har lagt til noen sider på **Rent område**-listen, vil du ikke kunne få tilgang til noen Internett-sider.

- **Privat blaing**: Aktiver eller deaktiver **Privat blaing-modus**. Når **Privat blaing-modus** er aktivert, tar ikke nettleseren vare på URL-adressene til sidene du besøker. Hvis du vil aktivere **Privat blaing** velger du **Ja**. Hvis **Privat blaing**-funksjonen kjører, vises “Stopp”-ikonet foran URL-adressen øverst på skjermen. For å deaktivere **Privat blaing** velger du det på nytt når **Privat blaing** er aktivert.

- **Alternativ**: Du kan konfigurere **Webleser**-innstillinger.

  Angi som startside: Du kan angi startsiden.

  Mest besøkt: Angi de mest besøkte URL-adressene som startside.

  Gjeldende side: Angir den gjeldende siden som startsiden.

  Angi adresse: Lar deg skrive inn URL-adressen til siden du ønsker som startside. Tastaturet fungerer som en mobiltelefons tastatur.

  Popup-blokk.: Slår **Popup-blokk.** på eller av.

  Reklameblokk.innst.: Du kan bestemme om du vil sperre reklamer og velge URL-adressen til de reklamene som er sperret.

– **Reklameblokkering** (**På** / **Av**): Slår **Reklameblokkering** på eller av.
– **Blokker gjeld. side**: Legger til gjeldende side på sperrelisten.
– **Håndter blokkerte områder**: Vis skjermen for **Administrasjon av reklamesperreområde**. Du kan legge til en ny nettside som reklame automatisk skal sperres på ved å skrive inn URL-adressen, eller du kan slette en nettside fra listen.

Generelt: Du kan slette din personlige informasjon

– **Slett besøkshistorikk**: Sletter nettsidehistorikken.
– **Slett nettleserdata**: Sletter tilgangsinformasjon til Internett som informasjonskapsler.
– **Gjenopprett standardinnst.**: Tilbakestill alle nettleserinnstillinger til fabrikkstandarder.

◀ ▶

Koding: Du kan angi Koding-innstillingen for nettsider til Automatisk eller Manuell.

– **Automatisk valg** (**På** / **Av**): Velg Koding-innstillingene for nettsider automatisk.

– **Innst.**: Velg Koding-innstillingene for nettsider manuelt. Velg et kodingsformat fra kodingsformatlisten.

Peker: Du kan angi hastigheten til markøren når markøren er angitt til **Pekermodus**.

– **Pekerhastighet** (**Tregere** / **Sakte** / **Standard** / **Rask** / **Raskere**): Velg en pekerhastighet.

Informasjon om webleser: Du kan vise versjonsinformasjonen til **Webleser**.

Skype

Skype laget en liten programvare som gjør det enkelt og moro å kommunisere med mennesker over hele verden. Med Skype kan du si hei eller dele en latter med hvem som helst, hvor som helst. Og hvis dere begge er på Skype, er det gratis. Kommuniser med mennesker over hele verden!



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Andre firmaers TV-kameraer er ikke kompatible med Skype på din TV.

Du finner mer informasjon ved å laste ned brukerhåndboken for Skype fra "www.samsung.com."

[Juridisk erklæring]

På grunn av de forskjellige egenskapene til produkter med Samsung SMART HUB - Innholdstjeneste i tillegg til begrensninger i det tilgjengelige innholdet, kan noen funksjoner, applikasjoner og tjenester være utilgjengelige på alle enheter eller i alle områder.

Noen funksjoner på SMART HUB kan også kreve ekstra eksterne enheter eller medlemskapavgifter som selges separat. Gå til http://www.samsung.com for mer informasjon om spesifikk enhetsinformasjon og innholdstilgjengelighet. Tjenestene og tilgjengeligheten av innhold gjennom SMART HUB kan endres fra tid til annen uten forvarsel.

Alt innhold og alle tjenester som er tilgjengelige gjennom denne enheten, tilhører tredjeparter og er beskyttet gjennom opphavsrett, patent, varemerker og/eller andre åndsverkslover. Slikt innhold og slike tjenester tilbys kun til din personlige, ikkekommersielle bruk. Du kan ikke bruke innhold eller tjenester på en måte som ikke har blitt godkjent av innholdseieren eller tjenesteleverandøren. Uten å begrense ovennevnte, med mindre uttrykkelig godkjent av apparatets innholdseier eller tjenesteleverandør, kan du ikke endre, kopiere, gjenutgi, laste opp, legge ut, overføre, oversette, selge, skape avledede arbeider av, utnytte eller distribuere på noen måte eller gjennom noe medium, innhold eller tjenester som vises gjennom denne enheten.

DU ERKJENNER OG SAMTYKKER UTTRYKKELIG I AT BRUKEN AV ENHETEN FOREGÅR PÅ DIN EGEN RISIKO OG AT HELE RISIKOEN NÅR DET GJELDER TILFREDSSTILLENDE KVALITET, YTELSE OG NØYAKTIGHET LIGGER HOS DEG. ENHETEN OG ALT TREDJEPARTSINNHOLD OG -TJENESTER TILBYS "SLIK DET ER" UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE GARANTIER OG FORHOLD SOM GJELDER ENHETEN OG INNHOLD OG TJENESTER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER OM SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, NØYAKTIGHET, STILLE NYTELSE OG IKKE-BRUDD PÅ TREDJEPARTS RETTIGHETER. SAMSUNG GIR INGEN GARANTIER FOR NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, AKTUALITETEN, LOVLIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN AV INNHOLD ELLER TJENESTER SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DENNE ENHETEN, OG GARANTERER IKKE AT ENHETEN, INNHOLDET ELLER TJENESTENE VIL OPPFYLLE DINE KRAV, ELLER AT BRUKEN AV ENHETEN ELLER TJENESTENE VIL VÆRE UFORSTYRRET ELLER FEILFRI.

IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER, INKLUDERT SKJØDESLØSHET, SKAL SAMSUNG HOLDES ANSVARLIG, KONTRAKTSMESSIG ELLER IKKE, FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGELIGE SKADER, ADVOKATHONORARER, UTGIFTER ELLER ANDRE SKADER SOM OPPSTÅR SOM EN FØLGE AV ELLER I FORBINDELSE MED, INFORMASJON I ELLER BRUK AV ENHETEN ELLER TJENESTER DU ELLER TREDJEPART FÅR TILGANG TIL, SELV OM DET ER OPPLYST OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER.

Tredjeparts tjenester kan endres, avbrytes, fjernes, avsluttes eller forstyrres, eller tilgangen kan deaktiveres når som helst, uten forvarsel, og Samsung gir ingen garantier for at innhold eller tjenester forblir tilgjengelig over en bestemt tidsperiode. Innhold og tjenester overføres av tredjeparter ved hjelp av nettverk og overføringsfasiliteter som Samsung ikke har noen kontroll over. Uten å begrense generaliteten i denne ansvarsbegrensningen, fraskriver Samsung seg uttrykkelig ethvert ansvar eller skadeansvar for endringer, forstyrrelser, deaktivering, fjerning eller avbrytelser av innhold eller tjenester som gjøres tilgjengelig gjennom denne enheten. Samsung kan pålegge begrensninger for bruk av eller tilgang til enkelte tjenester eller bestemt innhold når som helst og uten forvarsel eller erstatningsansvar.

Samsung er verken ansvarlig eller erstatningspliktig for kundeservice som er forbundet med innholdet og tjenestene. Spørsmål eller forespørsler for tjenester som gjelder innhold eller tjenestene, skal stilles direkte til ansvarlig innholds- og tjenesteleverandører.

❑ Om AllShare™

AllShare™ kobler sammen TV-en og kompatible Samsung-mobiltelefoner / -enheter gjennom et nettverk. I tillegg kan du spille medieinnhold inkludert videoer, bilder og musikk som er lagret på mobiltelefonene eller de andre enhetene (som PC-en) ved å kontrollere dem på TV-en via nettverket.

Du finner mer informasjon på “www.samsung.com” eller ved å kontakte Samsungs kundesenter. Mobilenheter kan trenge ekstra programvareinstallasjon. For mer informasjon ser du i hver enhetens brukerveiledning.

Hvis din Samsung TV kobler seg til en DLNA-server som ikke er fra Samsung, kan det oppstå et kompatibilitetsproblem under videoavspilling.

Ved å koble din Samsung TV til et nettverk via AllShare™, kan du bruke Samsungs opprinnelige funksjoner som følger:

- Avspilling av forskjellige videoformater (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, osv.)
- Videominiatyrbildefunksjon
- Bokmerkefunksjon (for å gjenoppta videoavspilling)
- Automarkering (scenenavigasjon)
- Administrering av digitalt innhold
- Kompatibilitet med forskjellige undertekstformater (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Søk med filnavn
- Og mange andre

For å bruke de opprinnelige DLNA-funksjonene til Samsung fullt ut, anbefales det at du bruker AllShare™ -programvaren som følger med TV-en.

❑ Konfigurere AllShare™

MENU ⅢⅠ → Nettverk → AllShare-innstillinger → ENTER

■ AllShare-innstillinger

- **Media** (**På** / **Av**): Aktiverer eller deaktiverer mediefunksjonen. Når mediefunksjonen er på, kan avspilling av medieinnhold kontrolleres av en mobiltelefon eller andre enheter som støtter DLNA DMC.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

Media

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som har blitt konfigurert med denne TV-en for bruk av funksjonene **Media**.

Media-funksjonen er tilgjengelig i alle mobilenheter som støtter DLNA DMC.

- **Tillatt** / **Nektet**: Tillater / blokkerer enhetene.
- **Slett**: Sletter enhetene fra listen.

  Denne funksjonen sletter navnet på enheten fra listen. Hvis den slettede enheten slås på eller prøver å koble til TV-en, kan den vises på listen igjen.

Bruke mediefunksjonen

Det vises et alarmvindu som informerer brukeren om at medieinnholdet (videoer, bilder, musikk) som er sendt fra mobiltelefonen, vises på TV-en. Innholdet spilles av automatisk 3 sekunder etter at alarmvinduet vises. Hvis du trykker på **RETURN**- eller **EXIT**-knappen når alarmvinduet vises, spilles ikke medieinnhold.

MERK

- Hvis mediefunksjonen utføres for første gang, vises varselsvinduet. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Tillat**, og deretter kan du bruke **Media**-funksjonen på enheten.

- For å slå av overføringen av medieinnhold fra mobiltelefonen, angir du **Media** til **Av** i **AllShare-innstillinger**.
- Det kan hende at innholdet ikke kan spilles av på TV-en avhengig av oppløsningen og formatet.
- Det kan hende at knappene **ENTER** og ◀ / ▶ ikke fungerer, avhengig av typen medieinnhold.
- Ved hjelp av mobilenheten kan du kontrollere medieavspilling. For mer informasjon ser du i hver mobiltelefons brukerveiledning.

Slik spiller du medieinnhold som er lagret på den tilkoblede enheten

1. Trykk på **MENU**-knappen på fjernkontrollen, bruk ▲ eller ▼ til å velge **Nettverk**, og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
2. Bruk ▲- eller ▼-knappen til å velge **AllShare-innstillinger** i **Nettverk**-menyen og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
3. Bruk ▲- eller ▼-knappen til å velge **Media**, og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
4. Angi **Media** til **På**.
5. Spesifiser enheten som inneholder medieinnholdet du ønsker å spille av og velg Tillatt ved å bruke ▲- eller ▼-knappen.

◀ ▶

6. Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av menyen og trykk deretter på **SMART HUB**-knappen.

7. Bruk ◀- eller ▶-knappen til å velge **AllShare™**, og bruk deretter ▲- eller ▼-knappen til å velge enhet. Media Contents-menyen åpnes, og du kan spille av lagret innhold på den valgte enheten.

8. Velg og spill av medieinnhold. For mer detaljert informasjon om Medieinnhold ser du i “Bruke medieinnhold”

❑ Anynet+

Hva er Anynet+? TOOLS

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. Anynet+-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å forsikre deg om at din Samsung-enhet har denne funksjonen, sjekker du om det er en Anynet+-logo på den.

MERK

- Du kan bare kontrollere Anynet+-enheter med TV-ens fjernkontroll, ikke knappene på TV-en.
- Det kan hende at TV-ens fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
- Anynet+-funksjonene fungerer ikke med produkter fra andre produsenter.

For metoden som brukes til å koble til eksterne enheter ser du i den støttede brukerhåndboken.

MERK

- Koble til den optiske kabelen mellom **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en og den digitale lydinngangen på hjemmekinoen.
- ARC-funksjonen gjør det mulig med digital lydutgang ved hjelp av **HDMI IN 2(ARC)**-porten, og kan bare brukes når TV-en er koblet til en lydmottaker som støtter ARC-funksjonen.
- Når du følger tilkoblingen over, går det kun ut 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste, venstre og høyre høyttalere og subwoofer. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på DVD-spilleren eller satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.

- Du kan bare koble til en hjemmekino.
- Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
- Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
- Anynet+ støtter opptil 12 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme type.

Anynet+-menyen

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-en.

Anynet+-meny	Beskrivelse
Vis TV	Endrer Anynet+-modus til TV-kringkastingsmodus.
Enhetsliste	Viser enhetslisten for Anynet+.
(enhetsnavn) **MENU**	Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren.
(enhetsnavn) **TOOLS**	Viser verktøymenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises avspillingsmenyen til DVD-opptakeren. Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.

Anynet+-meny	Beskrivelse
(enhetsnavn) **Tittelmeny**	Viser tittelmenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises tittelmenyen til DVD-opptakeren. Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.
Mottaker	Lyd spilles av gjennom mottakeren.

❑ Stille inn Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Av** / **På**) TOOLS

For å bruke Anynet+-funksjonen må **Anynet+ (HDMI-CEC)** være angitt til **På**.

Når **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.

■ Automatisk avslåing (Ja / Nei)

Angir at en Anynet+-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slås av.

- Dersom **Automatisk avslåing** er satt til **Ja**, vil aktive eksterne enheter bli slått av samtidig med TV-apparatet.
- Blir kanskje ikke aktivert, avhengig av enheten.

❑ Veksle mellom Anynet+-enheter

1. Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge Anynet+ (HDMI-CEC). Og deretter trykker du på **ENTER**-knappen for å velge **Enhetsliste**.

   Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på **Oppdater** for å oppdatere listen.

2. Velg en enhet og trykk på **ENTER**-knappen. Du kan bytte til den valgte enheten.

   Enhetsliste-menyen vises bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På** i **System**-menyen.

- Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til den valgte enheten. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
- Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Enhetsliste**.

◀ ▶

❑ Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker (f.eks. hjemmekino) i stedet for **TV-høyttaler**.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

   Hvis mottakeren bare støtter lyd, kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.

   Mottakeren fungerer når du har koblet den optiske inngangskontakten på mottakeren til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en.

Når mottakeren (f.eks. hjemmekino) er angitt til På, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (antenne), sender TV-en 5.1-kanalers lyd til mottakeren. Når kilden er en digital komponent som en DVD og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker.

Bruke ARC-funksjonen

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker som er koblet til HDMI-kabelen uten behov for en separat optisk kabel.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

   For å bruke ARC-funksjonen, må en mottaker som støtter funksjonene HDMI-CEC og ARC være koblet til **HDMI IN 2 (ARC)**-porten.

   For å deaktivere ARC-funksjonen angir du **Mottaker** til **Av**. Selv om TV-en overfører ARC-signalet kontinuerlig, blokkeres mottakeren fra å motta signalet.

❑ Bruke medieinnholdet

Nyt bilder, musikk og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

1. Trykk på **SMART HUB**-knappen.
2. Trykk på ▼- eller ▲-knappen for å velge ønsket meny (**Videoer**, **Bilder**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

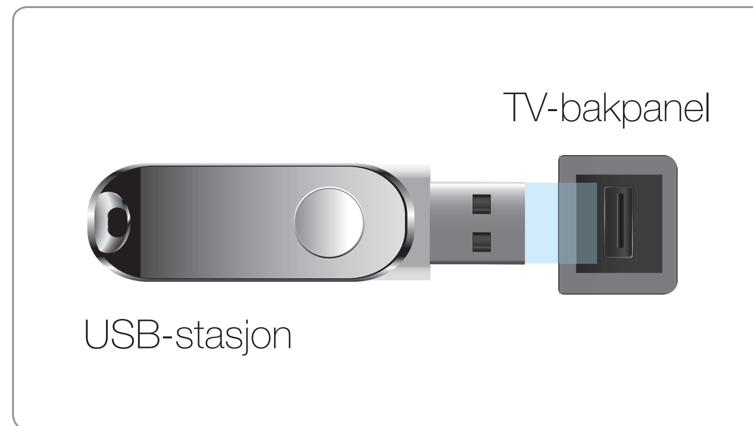


- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

◀ ▶

❑ Koble til en USB-enhet

1. Slå på TV-en.
2. Koble til en USB-enhet som inneholder TV-opptaks-, bilde-, musikk- og/eller filmfiler til **USB**-porten på baksiden eller siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Deretter kan du velge **Tilkoblet enhet**.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

❑ Koble til PC-en gjennom nettverk

Du kan vise bilder, spille musikk og videoer som er lagret på PC-en gjennom en nettverkstilkobling i **AllShare**-modus.

1. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, ser du i “Konfigurere nettverket”.

   - Det anbefales at du plasserer både TV og PC i samme delnettverk. De første 3 delene av delnettverksadressen til TV-ens og PC-ens IP-adresser skal være like og bare den siste delen (vertsadressen) kan endres. (f.eks. IP-adresse: 123.456.789.**)

2. Med en LAN-kabel kobler du sammen det eksterne modemet og PC-en som AllShare PC Software-programmet installeres på.

- Du kan koble TV-en til en PC direkte uten å gå via en deler (ruter).

Funksjoner som ikke støttes når du kobler til en PC gjennom et nettverk:

- Funksjonene **BGM-modus** og **Innst. for bakgr.musikk**.
- Sortering av filer etter preferanse i mappene **Bilder**, **Musikk** og **Videoer**.
- Knappen ◄◄ (Spol bakover) eller ►► (Spol forover) fungerer mens en film spilles.

Divx DRM, Multi-audio, innebygd bildetekst støttes ikke.

- AllShare PC Software bør tillates av brannmurprogrammet på PC-en.
- Når du bruker **SMART HUB**-modus gjennom en nettverkstilkobling, kan nettverksserveren som tilbys variere i henhold til sin funksjon:
  - Sorteringsmetoden kan variere.
  - **Scenesøk**-funksjonen støttes ikke alltid.
  - **Forts.**, som gjenopptar avspilling av en video, støttes ikke alltid.
    - **Forts.**-funksjonen støtter ikke flere brukere. (Den vil bare ha memorisert det punktet hvor den siste brukeren sluttet å spille.)
  - Det er ikke sikkert ◀ eller ▶ fungerer, avhengig av innholdsinformasjonen.

Det kan hende du opplever filhakking mens du spiller av en video i **SMART HUB** gjennom en nettverkstilkobling.

Før du bruker Medieinnhold-funksjoner...

Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

Viktig informasjon før du bruker Medieinnhold

- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.

- Medieinnhold støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere og USB HDD (USB HUB støttes ikke.) Enheter skal kobles direkte til TV-ens USB-port.
- Før du kobler enheten til TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Koble en USB HDD til den dediserte **USB 1 (HDD)**-porten.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.

- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360 X 8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen “Filformatet støttes ikke”.
- Hvis filene er sortert etter **Mappevisning**, kan opptil 1000 filer vises i hver mappe.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet er over 8000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.
- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribuering og administrering av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.

- Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke én om gangen.
- Hvis mer enn to MSC-enheter er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke blir gjenkjent. Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.
- Hvis en varselsmelding om overstrøm vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.

◀ ▶

- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.
- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en fremdeles finnes når **SMART HUB** kjøres, bruker du funksjonen “Tøm papirkurv” på PC-en for å slette filen permanent.

Skjermvisning

Gå til filen du ønsket med opp / ned / høyre / venstre-knappene og trykk deretter på ENTER -eller ► (Spill av)-knappen. Filen spilles av.



Enhetsnavn: Viser et tilkoblet enhetsnavn.

Delen Filliste: Du kan bekrefte filene og gruppene som er sortert etter hver kategori.

Hjemme: Returner til innholdshjem

Endre innhold/enhet: Endrer innholdstypen eller tilkoblet enhet.

Sorterer: Viser sorteringsstandard. Sorteringsstandard er forskjellig avhengig av innholdet.

Red.modus: Velg og spill av flere filer eller tildel dem til Min spilleliste. Denne funksjonen er kun tilgjengelig for Musikk.

Sidevelger: Går til en annen side som inneholder en liste over filer.

❑ TV-opptak

Hvis du vil bruke opptaksfunksjonen eller **Timeshift**, må den tilkoblede USB-enheten være tilgjengelig for opptak. Enhetsformatering anbefales ved bruk av USB HDD.

- Under enhetsformateringen må du ikke koble fra enheten mens formateringen pågår. Hvis du formaterer enheten, vil alle filer bli slettet.
- Før du formaterer enheten for TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.

Timer-opptak (i Tidsplanhåndtering)

SMART HUB → Tidsplanhåndtering → ENTER

Gjør det mulig å reservere opptak av et program som er planlagt for sending. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

Bruk av timer-opptaksfunksjonen (kun digitale kanaler)

1. Trykk ENTER for å velge Tidsplanhåndtering. Skjermen Tidsplanhåndtering vises.
2. Trykk på ENTER-knappen for å legge til manuell bestilling. En hurtigskjerm vises.

3. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge **Timer-opptak**.

Ⓝ Vi anbefaler bruk av en **USB HDD** med minst 5400 o / m, men en **USB HDD** av RAID-typen støttes ikke.

Ⓝ En USB-lagringsenhet kan ikke ta opp før den fullfører **Enhetsytelsestest**.

4. Trykk på knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Dato** eller **Starttid** / **Sluttid**.

Ta opp et program som sendes for øyeblikket

Gjør det mulig å ta opp et program som sendes for øyeblikket.

Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Når du tar opp et program som sendes, trykker du på knappen ● (Opptak) på fjernkontrollen for å ta opp. Et hurtigvindu vises.

   NN Vi anbefaler bruk av en USB HDD med minst 5 400 o/m, men en **USB HDD** av RAID-typen støttes ikke.

   NN En USB-lagringsenhet kan ikke ta opp før den fullfører **Enhetsytelsestest**.

2. Velg **Lengde** for å konfigurere opptakstiden og velg deretter **OK**.

◀ ▶

Bruke Timeshift-funksjonen

Hvis du har gått glipp av et direktesendt program, kan du se fra programmet som er tatt opp med denne funksjonen.

1. Når du ser på et program som sendes, trykker du på knappen ► (Spill av) på fjernkontrollen for å starte **Timeshift**-funksjonen.
2. Hvis du ønsker å stoppe **Timeshift**-funksjonen, trykker du ■ (Stopp) på fjernkontrollen.

- **Timeshift**-modus opererer i maksimalt 90 minutter.
- Etter at **Timeshift**-funksjonen har kjørt i maksimal tid, settes tidsinformasjonen til “01:30:00”.
- **Timeshift**-funksjonen støttes ikke for analoge kanaler.
- **Timeshift**-funksjonene er deaktivert for kanaler som er låst med **Kanallås**.

Før du bruker Timeshift og en opptaksfunksjon...

⚠ Videoer som er tatt opp, er DRM-beskyttede (Digital Rights Management) og kan ikke spilles av på en PC eller andre TV-er. Vær oppmerksom på at filer som er lagret på TV-en, ikke kan brukes etter at hovedkortet er byttet.

MERK

- Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
- Tilgjengeligheten til både opptaks- og **Timeshift**-funksjonen kan variere avhengig av bildekvalitet og ledig plass på harddisken.
- USB-minnepinnen er ikke kompatibel.
- Når **Timeshift** brukes til maksimum, avbrytes pause.

- Hvis grensen 5 % ledig minneplass på USB-lagringsenheten nås, vil gjeldende opptaksprosess lukkes.
- Når opptaket utføres av både PVR-funksjonen (Personal Video Recorder) og en enhet som støtter HDMI-CEC-funksjonen, har opptak med PVR-funksjonen prioritet.

- Et program som verken støtter opptaks- eller **Timeshift**-funksjonen lukkes automatisk hvis du prøver å bruke det med en av disse funksjonene.
- Det kan vises en melding foran programvinduet som angir at opptaks- eller **Timeshift**-funksjonen er lukket.
- Hvis USB-enheten strøk på en **Enhetsytelsestest**, må USB-enheten gå gjennom **Enhetsformat** og **Enhetsytelsestest** en gang til før du kan ta opp med **Veiledning** eller **Kanalstyring**.
- **Timeshift**-funksjonene kan bare brukes med en USB-lagringsenhet som har vært gjennom en **Enhetsytelsestest**.
- Hvis du forsøker å bruke opptaks- eller **Timeshift**-funksjonen med en enhet som ikke har tatt en **Enhetsytelsestest**, vil ikke funksjonen starte.

- Hvis du trykker ● (Opptak) på fjernkontrollen mens **Kanal**-skjermen vises, eller hvis du tar opp med **Timer-opptak**, kan TV-en starte eller stoppe 1 eller 2 sekunder senere enn du hadde tenkt på grunn av tiden som kreves for å behandle kommandoen.
- Hvis en funksjon som slår av TV-en (**Deaktiver.timer**, **Av-timer** osv.) er satt til et klokkeslett som kommer i konflikt med et opptak, slås TV-en av så snart opptaket er fullført.

Spille av et TV-program som er tatt opp

1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket fil i fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen eller ▶ (Spill av)-knappen.
   - Den valgte filen vises øverst med avspillingstiden.
   - Under avspillingen av TV-programopptaket kan du søke med knappene ◀ og ▶.
   - Du kan bruke ◀◀ (Spol bakover) og ▶▶ (Spol forover) under avspilling.

❑ Videoer

Spille video

1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket fil i fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen eller ▶ (Spill av)-knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- Den valgte filen vises øverst med avspillingstiden.
- Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
- Under videoavspillingen kan du søke med knappene ◀ og ▶.
- Du kan bruke ◀◀ (Spol bakover) og ▶▶ (Spol forover) under avspilling.

I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekstformater

Navn	Filendelse	Format
MPEG-4 tidsbasert tekst	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strengbasert
SubViewer	.sub	strengbasert
Micro DVD	.sub eller .txt	strengbasert

- Støttede videoformater

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodek
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Videodekoder	Lyddekoder
• Støtter opptil H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • MPEG4 SP, ASP: – Under 1280 x 720: 60 bilder maks – Over 1280 x 720: 30 bilder maks • GMC 2 over støttes ikke.	• Støtter opptil WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO støtter ikke flerkanalslyd over 2 kanaler eller tapsfri lyd. • WMA-bithastighet 22050 Hz mono støttes ikke.

◀ ▶

Andre begrensninger

MERK

- Videoinnhold vil ikke spilles av, eller ikke spilles av riktig, hvis der er en feil på innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet / bildehastighet over den kompatible bilde / sek som er listet opp i tabellen over.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Det kan hende du opplever filhakking mens du spiller av en video gjennom en nettverkstilkobling.
- Videoinnholet kan ikke spilles av hvis det er mye innhold i en fil.
- Noen USB- / digitalkameraenheter er kanskje ikke kompatible med spilleren.

Bruke funksjonen for kontinuerlig avspilling (fortsett avspilling)

Hvis du avslutter en film mens den spiller, kan du spille filmen senere fra punktet hvor du stanset den.

Forts.-funksjonen støtter ikke flere brukere. (Den vil bare ha memorisert det punktet hvor den siste brukeren sluttet å spille.)

1. Velg filmfilen du stanset og ønsker å gjenoppta ved å trykke på ◀- eller ▶-knappen.
2. Trykk på ▶ (Spill av) eller **ENTER**↵-knappen.
3. Trykk Fortsett-ikonet på kontrollpanelet for å fortsette. Filmen begynner å spille fra der du stoppet den.

   Forts. er bare tilgjengelig når du gjenopptar avspilling av en film du har stanset.

Repeter intervall

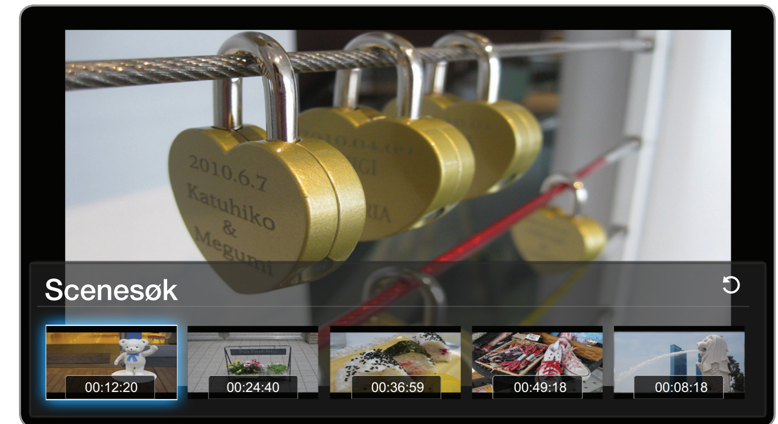
1. Velg opptaket du ønsker å spille kontinuerlig ved å trykke på ◀ eller ▶-knappen for å velge det fra fillisten.
2. Trykk på ▶ (Spill av)- / **ENTER** ↵-knappen.

   Et trekantikon vises på fremdriftslinjen når avspillingen starter.
3. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg deretter **Angi repetisjonsintervall**. Du må velge startpunktet og sluttpunktet som du vil spille av **Repeter intervall**.

Bruke Scenesøk-funksjonen

Hvis du vil bruke **Scenesøk**-funksjonen under avspillingen, kan du utforske scenen som er delt inn i de 5 kapitlene du ønsker.

Hvis indeksinformasjonen er ødelagt eller ikke støttes, vil du ikke kunne bruke funksjonen Scenesøk.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

1. Velg filmfilen du ønsker å spille fra fillistevalget.

2. Trykk på ▶ (Spill av) eller **ENTER**-knappen.

3. Trykk på **TOOLS**-knappen, og trykk deretter på ◀ eller ▶-knappen for å velge **Scenesøk**. Et hurtigvindu vises.

4. Trykk på ◀ eller ▶-knappen for å velge en scene du ønsker å søke. Avspillingen starter fra den valgte scenen.

❑ Musikk

Spille musikk

1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket musikkfil i fillisten.
2. Trykk på **ENTER**↵-knappen eller ▶ (Spill av)-knappen.
   - Under musikkavspillingen kan du søke ved hjelp av ▶▶ (Spol forover) og ◀◀ (Spol bakover).



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

- Viser bare filer med filendelsen MP3. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.
- Hvis lyden er merkelig når du spiller MP3-filer, justerer du **Equalizer** i menyen **Lyd**. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)

Opprette Min spilleliste

SMART HUB → **Musikk** → **Min spilleliste** → **Red.modus** → ENTER

1. På skjermen **Musikk** i menyen **SMART HUB** trykker du på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge **Red.modus**, og deretter trykker du på ENTER-knappen.
2. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge sporene du ønsker å legge til og trykk på ENTER-knappen.
   - Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.
   - For å velge alle filene på gjeldende side velger du **Velg alle** øverst på denne siden.
3. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge **Legg til Min sp.liste**,
   - Merk at ved å velge **Fjern Min sp.liste**, returneres **Min spilleliste** til standard spilleliste.

4. Trykk på ENTER-knappen. Meldingen **Valgte elementer lagt til på Min spilleliste.** vises.
5. Den nylig opprettede eller oppdaterte spillelisten er på hovedsiden for **Musikk**.

Spille Min spilleliste

Velg mappen **Min spilleliste** og den vil spilles automatisk. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en annen musikkfil innenfor spillelisten.

For å slette en fil fra **Min spilleliste**, velger papirkurvikonet ved siden av filen du ønsker å slette ved å bruke retningsknappene.

Spille av de valgte musikkfilene

1. På skjermen **Musikk** i menyen **SMART HUB** trykker du på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge Red.modus, og deretter trykker du på ENTER -knappen.
2. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket musikkfil i fillisten, og deretter ENTER -knappen.



- Bildet som vises kan variere avhengig av modellen.

MERK

- Avkrysningsboksmerket vises til venstre for de valgte filene.
- For å velge alle filene på gjeldende side velger du **Velg alle** øverst på denne siden.
- For å avbryte et valg trykker du på **ENTER**-knappen igjen.

3. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge **Spill av**. De valgte musikkfilene spilles.

❑ Bilder

Vise et bilde (eller et Lysbildefremvisning)

1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket fil i fillisten.
2. Trykk på ENTER ↵-knappen.
   - Når du trykker på ▶ (Spill av)-knappen i fillisten, startes lysbildefremvisningen øyeblikkelig.



- Alle filer i fillistedelen vises i lysbildefremvisningen.
- Under lysbildefremvisningen vises alle filer i rekkefølge etter filen som vises nå.

Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**.

BGM-modus kan ikke endres før BGM er ferdig lastet.

❑ Medieinnhold - Tilleggsfunksjon

Sortere fillisten

For å sortere filene i fillisten velger du **Sorterer** ved å bruke ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappen. Og trykk deretter på **Kārtošana** **ENTER**-knappen.

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Standard	Standard sorteres etter Tittel uten Gruppe.	✓			
Mappevisning	Viser hele mappen. Du kan vise filnavnet og miniatyrbildet ved å velge mappen.		✓	✓	✓
Tittel	Sorterer og viser filtittelen sortert etter symbol/nummer/alfabetet/spesial.	✓	✓	✓	✓
Siste dato	Sorterer og viser filer etter siste dato.	✓	✓		✓

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Tidligste dato	Sorterer og viser filer etter tidligste dato.	✓	✓		✓
Artist	Sorterer musikkfilen etter artist i alfabetisk rekkefølge.			✓	
Album	Sorterer musikkfilen etter album i alfabetisk rekkefølge.			✓	
Sjang.	Sorterer musikkfiler etter sjangeren.			✓	
Månedlig	Sorterer og viser bildefiler etter måned.	✓			✓
Hver uke	Sorterer og viser bildefiler etter uke.	✓			
Kanal	Sorterer opptaksfilene etter kanalnavn.	✓			

Alternativmeny for video-/musikk-/bildeavspilling

Følgende funksjoner er aktivert under avspilling.

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Liste	Returner til fillisten.	✓	✓	✓	✓
Play continuosly	En filmfil begynner å spille der den ble stoppet.	✓	✓		
Spill av/Pause	Du kan starte eller pause en video- eller musikkfil. Alternativt kan du bruke ▶ (Spill av)- eller ⏸ (Pause)-knappen på fjernkontrollen.		✓	✓	
Angi repetisjonsintervall	Du kan konfigurere funksjonen for å gjenta en del. Du kan også se på en del som du ønsker.	✓			

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Red. favoritter	Angi filer du ser på ofte til favoritter.	✓			
Scenesøk	Du kan bruke **Scenesøk**-funksjonen under avspilling for å vise eller starte en film fra en scene du velger.	✓	✓		
Tittelsøk	Du kan gå direkte til en annen tittel.	✓	✓		
Tidssøk	Du kan søke i filmen med ◀- og ▶-knappene i intervaller på 1 minutt.	✓	✓		
Gjenta modus	Du kan spille filmfiler og musikkfiler gjentatte ganger.	✓	✓	✓	
Tilfeldig modus	Du kan spille musikken i rekkefølge eller tilfeldig.			✓	

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.		✓		
Lydmodus	Du kan endre **Lydmodus**.	✓	✓	✓	✓
Bildemodus	Du kan endre **Bildemodus**.	✓	✓		✓
Undertekst	Du kan vise en undertekst. Du kan velge et spesifikt språk hvis undertekstfilen inneholder flere språk.	✓	✓		

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Forrige / **Neste**	Gå til forrige / neste bildefil.				✓
Undertekstinnstilling	Viser **Undertekstinnstilling**. Du kan konfigurere et undertekstalternativ.	✓	✓		
Start bildefremvisning / **Stopp bildefremvisning**	Du kan starte eller stoppe en bildefremvisning. Alternativt kan du bruke ▶ eller ▮▮ knappen på fjernkontrollen.				✓
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises. Alternativt kan du bruke ◀◀ eller ▶▶ knappen på fjernkontrollen.				✓
Lysbildeeffekt	Du kan angi forskjellige lysbildeeffekter.				✓

Kategori	Funksjoner	TV-opptak	Videoer	Musikk	Bilder
Bakgrunnsmusikk På / Av	Du kan starte eller stoppe en bakgrunnsmusikk.				✓
Innstilling for bakgrunnsmusikk	Du kan angi og velge bakgrunnsmusikk når du ser på en bildefil eller en lysbildefremvisning.				✓
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.				✓
Roter	Du kan rotere bilder.				✓

- Ved å trykke på **INFO**-knappen mens et enhetsnavn er valgt, vises informasjon om det valgte enhetsnavnet.
- Ved å trykke på **INFO**-knappen mens en fil er valgt, vises informasjon om den valgte filen.

Datatjeneste

Tillater brukeren å bruke informasjon (tekst, stillbilder, grafikk, dokumenter, programvare osv.) som overføres via sendte medier.

Autokjør datatjeneste (Av/På) for Italia

Angir om du skal kjøre datatjeneste automatisk eller ikke. **Autokjør datatjeneste** kjører automatisk datatjenesten uten brukerinngripen.

Hvis en annen sekundær funksjon er i gang, kan det hende **Autokjør datatjeneste** ikke fungerer.

Bruke datatjenesten

Hvis kanalen du ser på for øyeblikket, tilbyr en datatjeneste, kan du benytte deg av en rekke datatjenester ved å trykke D for Italia eller den røde knappen.

Hvilken datatjenesteinformasjon som tilbys, kan variere avhengig av sendingen.

Mens du bruker datatjeneste, kan det hende at det ikke er mulig å bytte kanal med de numeriske tastene, avhengig av tjenesten.

1. Trykk på D for Italia eller rød knapp. Velg en tjeneste du ønsker ved å trykke ▲ / ▼ / ◀ / ▶ og **OK**.

   Hvis **Autokjør datatjeneste** er **På**, vil datatjenesten kjøre med lastebanner automatisk. I dette tilfellet fungerer ikke D for Italia eller den røde knappen.

2. Trykk på den røde knappen. Datatjenesteskjermen vises.

3. Gå til et ønsket alternativ ved å trykke på ▲ / ▼ / ◀ / ▶-knappen på datatjenesteskjermen og trykk deretter på **OK**. Den valgte tjenesten vil bli startet.

   Hvis en fargeknapp med en bestemt funksjon vises på skjermen, kan du bruke den tilgjengelige funksjonen ved å trykke på tilsvarende knapp.

4. Hvis du trykker på **EXIT**-knappen, lukkes datatjenesten.

Knapper for hoveddatatjeneste og deres funksjoner

Knapp	Handling
D for Italia eller den røde knappen. (Datatjeneste)	Viser **Datatjeneste**-listen, og starter **Datatjeneste**-funksjonen umiddelbart.
BACK	Går tilbake til forrige skjerm.
Fargeknapp	Utfører funksjoner som tilsvarer hvert fargeknappbilde som vises på skjermen ved bruk av **Datatjeneste**-funksjonen. Handlinger kan variere avhengig av tjenesteleverandøren.
Symbol	Tekst kan skrives inn med tall og bokstaver som er trykket på og over de numeriske tastene på fjernkontrollen. Hvis du skriver inn de numeriske tastene på fjernkontrollen en etter en på den tomme plassen hvor markøren befinner seg på tekstinndataskjermen, vises tilsvarende bokstaver, tall og spesialtegn. Det vil si at hvis du trykker talltasten 3 raskt etter hverandre, vises de tildelte bokstavene (D, E og F) og tallet 3 etter hverandre i inndatarekkefølgen.

Knapp	Handling
TEXT	Bytter til tekst-TV-modus eller går tilbake til forrige skjerm. Handlinger kan variere avhengig av tjenesteleverandøren.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Flytter **Datatjeneste**-menyen opp, ned, til venstre og til høyre.
OK	Kjører et valgt element.
EXIT	Stopper en **Datatjeneste** som kjører.

HbbTV for Frankrike / Tyskland

Du vil kunne få tilgang til tjenester fra underholdningsleverandører, elektroniske leverandører og CE-produsenter gjennom HbbTV.

Denne tjenesten kan være støttet i andre land.

Noe kringkasting støtter kanskje ikke HbbTV.

1. HbbTV er slått av som standard. For å bruke HbbTV går du til **System** → **Datatjeneste** og angir det til **På**.
2. HbbTV er ikke tilgjengelig når Timeshift kjører eller når en innspilt video spilles av.
3. Et program på HbbTV kan fungere feil midlertidig avhengig av omstendighetene for kringkastingsstasjonen eller programleverandøren.
4. Et program er bare tilgjengelig for bruk på HbbTV når TV-nettverket er koblet til et eksternt nettverk. Programmet kan fungere feil avhengig av nettverksforholdene.

5. Hvis den gjeldende kanalen er kompatibel med tekstinnskrivingsmoduser for både HbbTV og ikke-HbbTV, aktiverer du TTX ved å trykke på TTX-tasten to ganger.

- Når skjermen indikerer (med den røde knappen osv.) at HbbTV åpnes
- Trykk på TTX-knappen en gang for å gå inn i tekstinnskrivingsmodus for HbbTV.
- Trykk på TTX-knappen to ganger for å gå inn i tekstinnskrivingsmodus for ikke-HbbTV.

◀ ▶

❑ Feilsøking

■ Feilsøking for SMART HUB

Problem	Mulig løsning
Noe applikasjonsinnhold vises bare på engelsk. Hvordan kan jeg endre språket?	Programinnholdsspråk kan være forskjellig fra språket til brukergrensesnittet til applikasjonen. Muligheten til å endre språket avhenger av tjenesteleverandøren.
Noen programtjenester fungerer ikke.	Kontroller med tjenesteleverandøren. Se hjelpenettsiden for informasjon om leverandører av programtjenester.
Når det oppstår en nettverksfeil kan jeg bare bruke innstillingsmenyen.	Hvis nettverkstilkoblingen ikke fungerer, kan tjenesten bli begrenset siden alle funksjoner unntatt innstillingsmenyen er nødvendige for å koble til internett.

Webleser

1. For å åpne **Webleser** trykker du på knappene ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å velge **Webleser**, og deretter trykker du på **ENTER**-knappen. **Webleser** kan vises forskjellig med PC.
2. Merket **Webleser** er ikke kompatibel med et Java-program.
3. Da jeg forsøkte å laste ned en fil kunne ikke filen lagres og det ble vist en feilmelding.
4. Tilgang til noen nettsider eller nettlesere som drives av enkelte bedrifter kan være sperret.
5. Avspilling av Flashvideo kan være begrenset.
6. E-handel, for kjøp av produkter på Internett, støttes ikke.

7. Hvis du blar på en nettside som bare tillater at deler av (og ikke hele) siden kan blas gjennom, kan føre til ødelagte tegn.
8. ActiveX støttes ikke.
9. Noen alternativer kan ikke nås i Fane-modus. (For å få tilgang til slike alternativer må du bytte til Peker-modus.)
10. Noe tekst kan vises forvrengt siden antallet støttede skrifter er begrenset.
11. Svart på en kommando på fjernkontrollen eller skjermen kan bli midlertidig forsinket hvis en nettside laster.
12. Lasting av en nettside kan bli forsinket eller stoppe med noen operativsystemer.

13. Kopier og Lim inn støttes ikke.

14. Når du skriver e-poster eller poster meldinger, er det ikke sikkert at enkelte funksjoner (som endring av skriftstørrelse eller farger) støttes.

15. Antallet bokmerker og logger som kan lagres er begrenset.

16. Det maksimale antallet vinduer som kan åpnes samtidig kan variere avhengig av blatilstanden eller TV-modellen.

17. Nettlesingshastigheten avhenger av nettverkstilstandene.

18. PIP vil automatisk deaktiveres hvis en video spilles på nettleseren. Videoer starter kanskje ikke avspilling etter PIP-avbrytelse og det kan være nødvendig å oppdatere siden.

19. Nettleseren kan bare spille MP3-lydfiler.

20. Funksjonen for å importere eller eksportere bokmerker er bare kompatibel med bokmerkefiler i et bestemt filformat. (Kompatibelt format: Netscape-bokmerke-fil-1)

21. Når du importerer eller eksporterer bokmerker, er ikke mappetreet inkludert.

22. Hvis du importerer bokmerkefilen til en datamaskin fra en TV, lagres bokmerkefilen i mappen “Samsung SmartTV Bookmark”.

23. Hvis tiden ikke angis i menyen (System → Tid → Klokke), blir kanskje ikke historikkinformasjonen lagret.

24. Historikk over besøkte nettsider lagres i kronologisk rekkefølge og blir fjernet fra listen i henhold til sist viste side.
25. Noe video- eller lydinnhold kan kanskje ikke spilles under Flash-avspilling avhengig av video-/lydkodeken som støttes.
26. En plutselig endring i bildets lysstyrke inne i videovinduet kan påvirke lysstyrken til det omliggende stillbildet. for PDP TV

Feilsøking for Anynet+

Problem	Mulig løsning
Anynet+ virker ikke.	● Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. ● Bare en mottaker (hjemmekino) kan kobles til. ● Kontroller at Anynet+enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. ● Kontroller Anynet+-enhetens Video / Audio / HDMI-kabelkoblinger. ● Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. ● Kontroller at TV-ens fjernkontroll er i TV-modus. ● Kontroller om fjernkontrollen er kompatibel med Anynet+. ● Anynet+ fungerer ikke i enkelte situasjoner. (Søker etter kanaler, betjener Mitt innhold eller **Plug & Play** (første oppsett), osv.) ● Når du kobler til eller fjerner HDMI-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-en på nytt. ● Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.

Problem	Mulig løsning
Jeg vil starte Anynet+.	● Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-en og kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. ● Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise Anynet+-menyen og velge en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	● Velg **Vis TV** i Anynet+-menyen. ● Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll og velg en enhet som ikke er Anynet+.
Meldingen "Kobler til Anynet+-enhet…" vises på skjermen.	● Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. ● Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	● Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når **Plug & Play** (første oppsett) pågår.

Problem	Mulig løsning
Den tilkoblede enheten vises ikke.	● Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. ● Kontroller om HDMI-kabelen er skikkelig satt inn. ● Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. ● Søk etter Anynet+-enheter igjen. ● Du kan bare koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner. ● Hvis tilkoblingen avbrytes fordi det har vært et strømbrudd eller HDMI-kabelen har blitt frakoblet, gjentar du enhetsskanningen.
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	● Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren. ● ARC-funksjonen gjør det mulig med digital lydutgang ved hjelp av **HDMI IN 2(ARC)**-porten, og kan bare brukes når TV-en er koblet til en lydmottaker som støtter ARC-funksjonen.

Sjekk denne listen først dersom du har spørsmål om TV-en. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, går du til "www.samsung.com," og klikker deretter på Kundesupport eller kontakter callsenteret som er listet opp på baksiden av denne veiledningen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en Bildetest for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte. (gå til MENU - **Kundesupport - Egendiagnose - Bildetest)** Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	● Hvis du har en analog kabel- / digitalboks, oppgraderer du til en digital digitalboks. Bruk HDMI- eller Komponent-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). ● Kabel- / satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. ● Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjøpt autoprogram. Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). ● Juster videooppløsningen for kabelboksen / digitalboksen til 1080i eller 720p. ● Kontroller at du ser på TV-en i den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. ● Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.
Fargen er feil eller mangler.	● Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til riktige kontakter. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm.

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	● Juster **Bilde**-alternativene i TV-menyen (gå til **Bilde**-modus / **Farge**/ **Lysstyrke**/**Skarphet**) ● Juster **Energisparing**-alternativet i TV-menyen (gå til MENU – **System** – **Økoløsning** – **Energisparing**) ● Prøv å stille tilbake bildet for å vise standard bildeinnstillinger (gå til MENU - **Bilde** - **Tilbakestill bilde**)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	● Dersom bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, kan du endre den til **16:9**. ● Endre oppløsningen for kabel-/satellittboks.
Bildet er svart/hvitt.	● Hvis du bruker en AV-komposittinngang, kobler du videokabelen (gul) til den grønne kontakten til komponentinngang 1 på TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	● Hvis du har koblet til en kabel-/digitalboks, prøver du å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabel-/digitalboksen starter på nytt. ● Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	Først bør du utføre **Lydtest** for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til **MENU** - **Kundesupport** - **Egendiagnose** - **Lydtest**) Hvis lyden er **OK**, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	● Kontroller volumet til den eksterne enheten som er koblet til TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	● Still inn alternativet Velg høyttaler til **TV-høyttaler** i lydmenyen. ● Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til riktig lydinngangskontakter på TV-en. ● Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). ● Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. ● Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Høyttalerne lager for mye støy.	● Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. ● For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.
Mangler bilde og video	
TV-en slår seg ikke på.	● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Sørg for at stikkontakten virker. ● Prøv å trykke **POWER** på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under “Fjernkontrollen fungerer ikke” nedenfor.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-en slår seg av automatisk.	● Kontroller at **Deaktiver.timer** er angitt til **Av** i Oppsett-menyen. ● Hvis PC-en er tilkoblet TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. ● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Når du ser på TV fra en antenne- eller kabeltilkobling, slår TV-en seg av etter 10 ~ 15 minutter hvis det ikke er noe signal.
Det er ikke noe bilde/video.	● Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). ● Kontroller at videoutgangssignalet til de eksterne enhetene (kabel-/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med tilkoblingene til TV-inngangen. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgang er HDMI, bør den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. ● Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. ● Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll.

Problemer	Løsninger og forklaringer
RF-tilkobling (kabel/antenne)	
TV-en mottar ikke alle kanaler.	● Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. ● Prøv Plug & Play (første oppsett) for å legge tilgjengelige kanaler til i listen. Gå til **MENU** - **System** - **Plug & Play** (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres. ● Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler.	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.
PC-tilkobling	
Meldingen "Modus støttes ikke" vises.	● Konfigurer oppløsningen til signalet fra PC-en slik at det samsvarer med oppløsningene som støttes av TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
“PC” vises alltid på kildelisten, selv om det ikke er koblet til en PC.	● Dette er vanlig; “PC” vises alltid på kildelisten, uavhengig av om PC-en er tilkoblet.
Videoen er OK, men det er ingen lyd.	● Hvis du bruker en HDMI-tilkobling, kontrollerer du lydutgangsinnstillingen på PC-en.
Nettverkstilkobling	
Den trådløse nettverksforbindelsen sviktet.	● Kontroller at Nettverkstilkobling er angitt til **Trådløs**. ● Kontroller at TV-en er koblet til en trådløs IP-deler (ruter).

◀ ▶

Problemer	Løsninger og forklaringer
Opptak / Timeshift	
USB-enheten gjenkjennes ikke eller **Enhetsformat**, **Enhetskontrollering** eller **Enhetsytelsestest** mislykkes.	● Se i håndboken for USB-enheten for å kontrollere at USB-enheten støtter opptak. ● Hvis USB-enheten har en lås, må du sjekke at den er av. ● Kontroller at USB-enheten kan formateres når den er koblet til PC-en. Koble USB-enheten til TV-en og formater den. (Formateringen kan mislykkes forbigående.) ● Hvis en **Enhetsytelsestest** eller formatering mislykkes, betyr det at det er et problem med USB-maskinvaren eller at ytelsen til USB-maskinvaren er for lav.
En melding ber meg om å formatere en USB-enhet som har fungert bra.	● Hvis USB-enheten har en lås, må du sjekke at den er av. ● Gjenopprett USB-enheten med gjenopprettingsfunksjonen i **Enhetskontrollering**.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Opptaksfunksjonen fungerer ikke.	● Kontroller at USB-enheten er tilkoblet. ● Kontroller at kanalen er en digital kanal som kan tas opp. ● Hvis signalet er svakt eller ikke eksisterer, vil opptaksfunksjonen automatisk bli lukket. ● TV-en vil ikke ta opp hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet.
Timeshift-modus virker ikke.	● Kontroller at USB-enheten er tilkoblet. ● Radiokanaler og analoge sendinger støttes ikke. ● Datasendingskanaler støttes ikke. ● Hvis signalet er svakt eller ikke eksisterer, vil **Timeshift-modus**-funksjonen automatisk bli lukket. ● **Timeshift-modus** kan ikke utføres hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet. ● USB-minnepinnen er støttes ikke. Bruk USB HDD-typen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
En melding angir en ytelsestestfeil, og opptaks- og **Timeshift-modus**-funksjonene virker ikke.	● Disse problemene kan oppstå hvis du bruker en USB-enhet med lav ytelse som ikke støtter opptak. Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
Et planlagt opptak har mislyktes.	● Et planlagt opptak er deaktivert for enkelte funksjoner (formatering, ytelsestest, feilsjekking, sletting) som har tilgang til filsystemet til en USB-enhet. ● Hvis ingen USB-enhet er tilkoblet, vil ikke TV-en ta opp selv om det planlagte klokkeslettet nås. ● TV-en vil ikke ta opp hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet. ● Hvis du tar opp en kanal som er låst med **Programrangeringslås**, vises inndatavinduet for PIN-kode når du forsøker å spille av opptaket.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Flere opptaksenheter er koblet til, men TV-en har sluttet å ta opp.	● Hvis flere opptaksenheter er koblet til og enheten som er angitt som Standard opptaksenhet, ikke har noe ledig minneplass, vil opptaksfunksjonen bli lukket. Prøv å ta opp på nytt. Enheten med mest ledig minneplass vil automatisk bli angitt som Standard opptaksenhet og TV-en vil starte opptaket.
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	● HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. ● Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. ● Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Fjernkontrollen fungerer ikke.	● Sett batteriene i fjernkontrollen på plass med polene (+/–) i riktig retning. ● Rens sensorens overføringsvindu på fjernkontrollen. ● Stå 150–180 cm fra TV-en, og rett fjernkontrollen direkte mot den.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	● Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se kabel-/digitalboksens brukerhåndbok for informasjon om SAMSUNG TV-koden.
Meldingen “Modus støttes ikke” vises.	● Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og juster oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	● Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-ens **Signalinformasjon** er ikke tilgjengelig i menyen Egendiagnosetest.	● Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF/Coax).
TV-en vipper mot en side.	● Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	● Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Det er nødvendig å bruke en magnetisk skrutrekker hvis du ikke klarer å fjerne skruene fra TV-en.
Kanalmenyen er grå. (utilgjengelig)	● Menyen **Kanal** er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	● Hvis TV-en er i modusen **Butikkdemo**, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra modusen **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** i prosedyren Plug & Play (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge TV-modus og gå til **MENU** → **System** → **Plug & Play** (første oppsett) → **ENTER**.
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	● Kontroller kabeltilkoblingene og koble dem til på nytt. ● Tap av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	● Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	● **PIP**-funksjonen er bare tilgjengelig hvis kilden er HDMI, PC eller Komponent.
Meldingen “Kryptert signal” eller “Svakt signal/Intet signal” vises.	● Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. ● Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og den slo seg på igjen.	● Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.

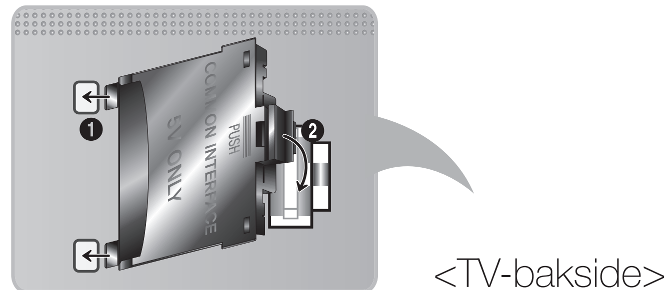
Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er gjentakende bilde-/ lydproblemer.	● Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	● For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.

Du kan beholde TV-ens optimale tilstand for å oppgradere den nyeste fastvaren på nettsiden (samsung.com → Kundesupport → Nedlastinger) via USB.

❑ Koble til et COMMON INTERFACE-spor

■ Fester CI Card-adapteren

Fest adapteren som vist nedenfor. Følg disse trinnene for å koble til CI-kortadapteren.



<TV-bakside>

Ⓝ Vi anbefaler at du fester adapteren før installasjon

1. Sett inn CI CARD-adapteren i de to hullene på produktet ❶.

   Ⓝ Finn to hull på baksiden av TV-en. De to hullene er ved siden av **COMMON INTERFACE**-porten.

2. Sett inn CI CARD-adapteren i **COMMON INTERFACE**-porten på produktet ❷.

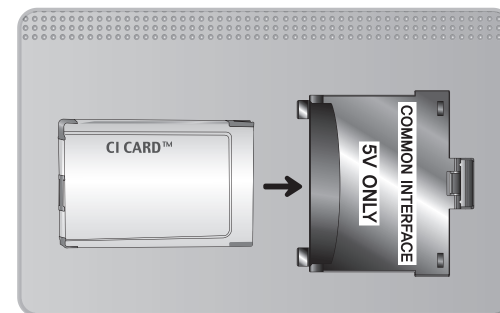
3. Sett inn “CI eller CI+ CARD”



Vi anbefaler at du setter inn et CI-kort før du monterer TV-en på veggen. Det kan være vanskelig å sette det inn etter montering. Set inn kortet etter at du har festet CI-modulen på TV-en. Det er vanskelig å feste modulen hvis du setter inn kortet før du fester den.

Bruke “CI eller CI+ CARD”

For å se på betalingskanaler må “CI eller CI+ CARD” være satt inn.



- Hvis du ikke setter inn “CI eller CI+ CARD”, vil noen kanaler vise meldingen “Kryptert signal”.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, “CI eller CI+ CARD”, ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen “Oppdatering fullført” og angir at kanallisten er oppdatert.

MERK

- Du må kjøpe et “CI eller CI+ CARD” hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner “CI eller CI+ CARD” må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister “CI eller CI+ CARD”, kan det forårsake skader på det.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av **COMMON INTERFACE**-åpningen kan variere, avhengig av modellen.

- “CI eller CI+ CARD” støttes ikke i alle land og regioner. Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

❑ Tekst-TV-funksjon

(avhengig av landet)

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

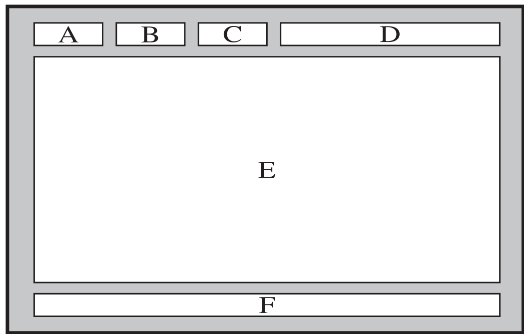
Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

(Tekst-TV på/ blandet/av)	Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk på knappen to ganger for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.
(lagre)	Lagrer tekst-TV-sidene.
(størrelse)	Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. For å flytte teksten til nedre halvdel av skjermen, trykker du en gang til. For vanlig visning trykker du en gang til.
(vent)	Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.

Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå)	Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.
(modus)	Velger tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-TV-side i en liste med knappen (lagre).
(underside) (størrelse)	Viser den tilgjengelige undersiden.

(side opp)	Viser neste tekst-TV-side.
(side ned)	Viser forrige tekst-TV-side.
(indeks)	Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.
(vis)	Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
(avbryt)	Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.

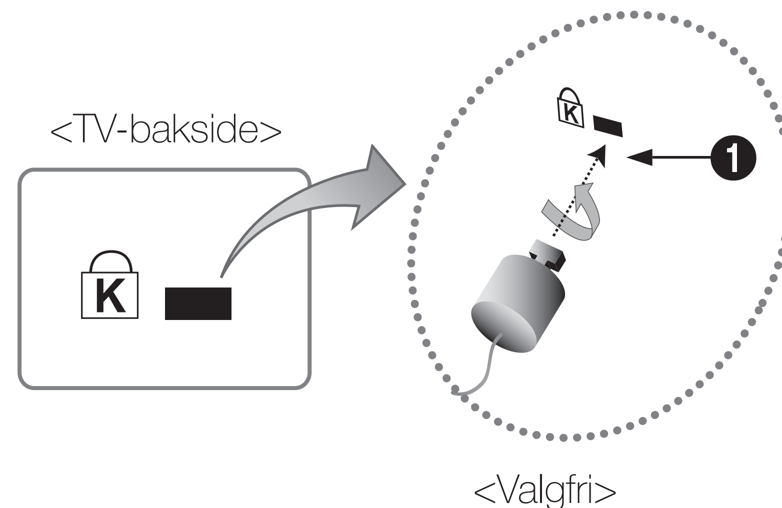
Typisk tekst-TV-side



Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.

❑ Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen avhengig av produsent. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for ekstra informasjon om riktig bruk.



◀ Ⓝ Finn et "🔒K"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "🔒K"-ikonet. ▶

Du låser produktet ved å følge disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor stillestående gjenstand, for eksempel et skrivebord eller en stol.
2. Skyv enden på kabelen som er festet til låsen, gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet ❶.
4. Lås låsen.

Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.

Låseinnretningen må kjøpes separat.

Plasseringen av Kensington-sporet kan variere, avhengig av TV-modellen.

❑ Lisens

	TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.
	Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.
	Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

	**Trademark**: Rovi og Rovi On Screen Guide er Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper sine varemerker.
	Licence: Rovi On Screen Guide system er produsert under lisens fra Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper.
	Patent: Rovi On Screen Guide systemet er beskyttet av patenter og patentsøknader i USA, Europa og andre land, inkludert en eller flere av de amerikanske patentene 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utstedt til Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper.
	Disclaimer: Rovi Corporation og / eller dets datterselskaper og tilknyttede samarbeidspartnere er ikke på noen måte ansvarlig for nøyaktigheten eller tilgjengeligheten til informasjonen på programplanen eller andre data i Rovi On Screen Guide system og kan ikke garantere tjenesten i ditt område. Ikke i noen tilfeller skal Rovi Corporation og / eller dets tilknyttede samarbeidspartnere holdes ansvarlig for skader i forbindelse med nøyaktighet eller tilgjengelighet av informasjonen til programplanen eller andre data i Rovi On Screen Guide systemet.

	DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen.

Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

❑ Slik åpner du E-brukerveiledningen

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

MENU → Kundesupport → e-Manual → ENTER



Skjermvisning

Gjeldende direktesending.



Bytt kategori. Trykk ◀- eller ▶-knappen for å velge kategorien du ønsker.

Viser undermenylisten. Trykk ENTER ↵-knappen for å velge undermenyen du ønsker.

Hjelp: Viser **e-Manual-veil.** eller **Product guide**. Trykk ENTER ↵.

Knapper:

Indeks: Viser indeksskjermen.

X: Avslutter E-brukerveiledningen.

Bruke hjelpen

Vis e-Manualveiledningen og Product Guide ved å trykke **Hjelp**.



<e-Manual>

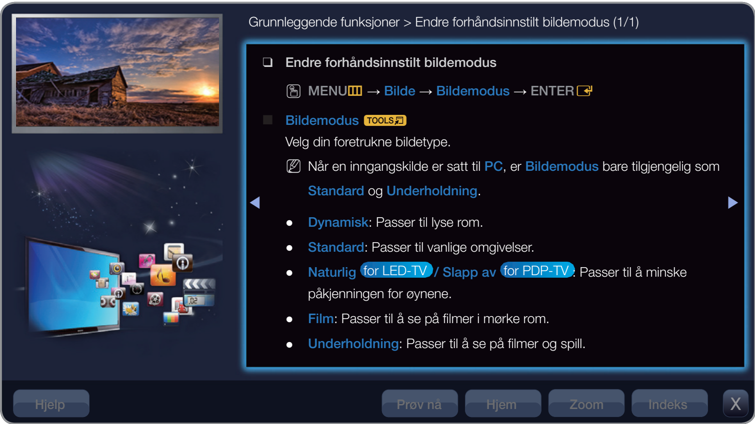
e-Manualveiledningen vises som over.

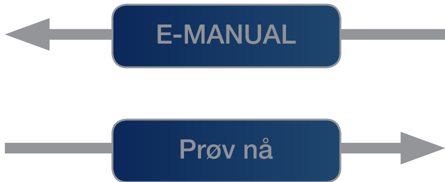


<Product Guide>

Produktveiledningen vises som over.

Slik veksler du mellom E-brukerveiledningen og tilsvarende meny(er).







Denne funksjonen er ikke aktivert i enkelte menyer.

- Menyen som vises kan variere avhengig av modellen.

Metode 1	Metode 2
1. Velg **Prøv nå** hvis du vil utføre tilsvarende meny(er). **2.** For å returnere til e-Manualskjermen trykker du på **E-MANUAL**-knappen.	**1.** Trykk på **ENTER**-knappen når du velger Innholdsområde. Meldingen **Vil du utføre dette?** vises. Velg **Ja**, og trykk deretter **ENTER**-knappen. Skjermmenyvinduet vises. **2.** For å returnere til e-Manualskjermen trykker du på **E-MANUAL**-knappen.

Vise innholdet



Innholdsområde: Du kan vise tilsvarende innhold hvis du valgte en undermeny. Du kan gå til forrige eller neste side ved å trykke ◀- eller ▶-knappen.

Prøv nå: Viser tilsvarende meny(er).

Hjem: Går til startskjermen for E-brukerveiledningen.

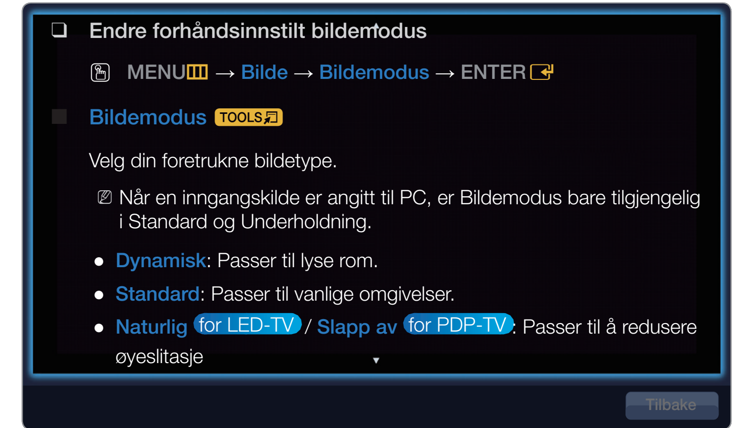
Zoom: Forstørrer en skjerm.

Indeks: Viser indeksskjermen.

Bruke Zoom-modus

Mens du ser på instruksjonen i E-brukerveiledningen, velger du **Zoom** for å forstørre skjermen. Du kan bla gjennom den forstørrede skjermen ved å bruke ▲- eller ▼-knappen.

Trykk **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbildet.



Slik søker du etter et nøkkelord ved å bruke indekssiden

1. Hvis du vil søke etter et nøkkelord, velger du **Index** for å åpne **Index**-skjermen.
2. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge en tegnrekkefølge du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å velge et nøkkelord du vil se, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Du kan vise den tilsvarende instruksjonsskjermen for e-Manual.

   For å lukke **Indeks**-skjermen trykker du på **RETURN**-knappen.

◀